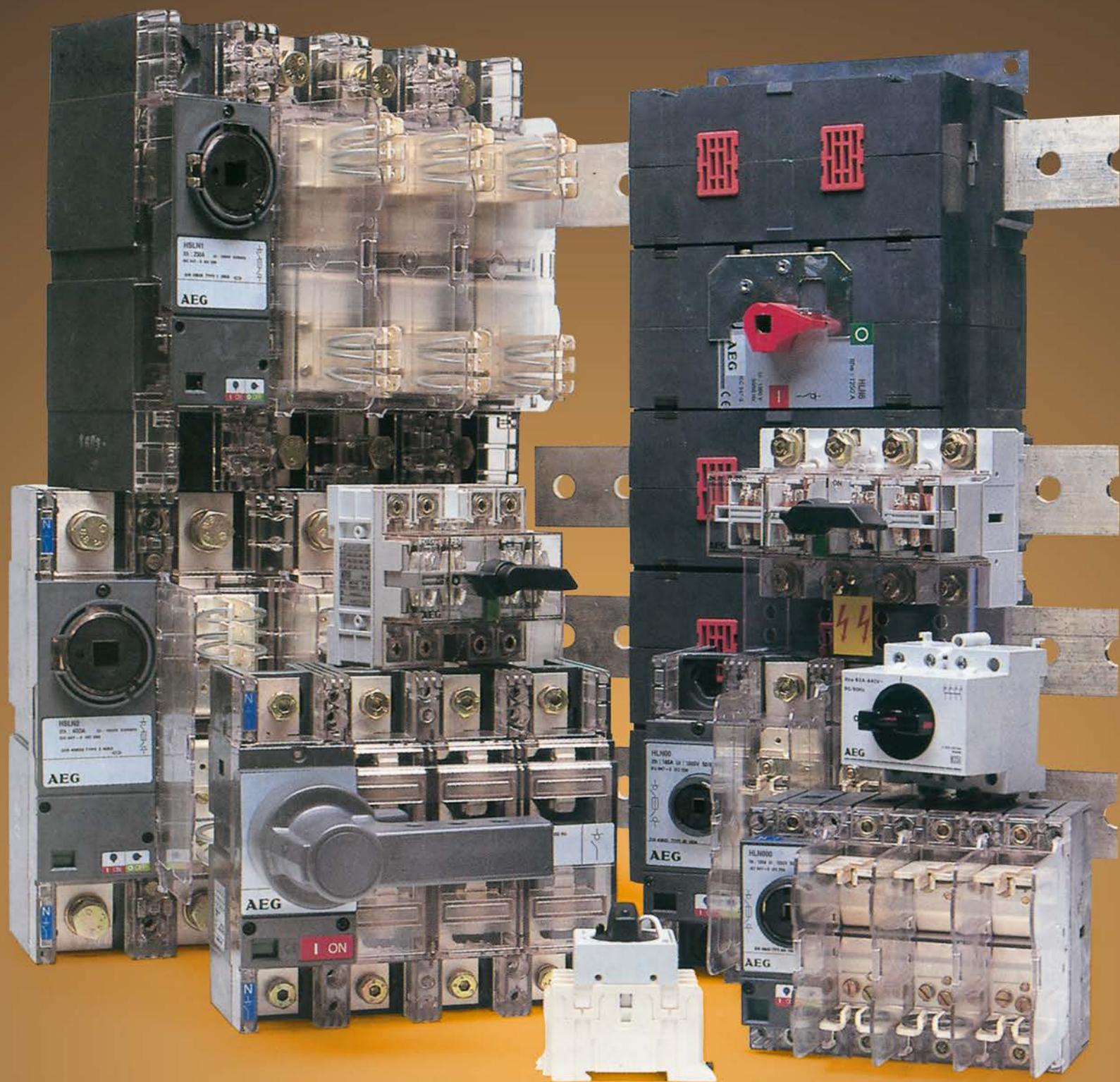


Sezionatori Serie HLN
Sezionatori con fusibili
Serie HSLN
Commutatori



Indice generale

Sezionatori serie HLN		<i>Pag. 4</i>
Sezionatori con fusibili serie HSLN		<i>Pag. 32</i>
Commutatori manuali (I-0-II)		<i>Pag. 50</i>
Commutatori manuali a 6 poli		<i>Pag. 54</i>
Sezionatori con sganciatore a lancio di corrente		<i>Pag. 56</i>
Sezionatori motorizzati		<i>Pag. 58</i>
Commutatori motorizzati sovrapposti		<i>Pag. 60</i>
Commutatori motorizzati orizzontali		<i>Pag. 62</i>
Dati tecnici		<i>Pag. 64</i>
Dimensioni	Sezionatori serie HLN	<i>Pag. 74</i>
	Sezionatori con fusibili serie HSLN	<i>Pag. 86</i>
	Commutatori manuali (I-0-II)	<i>Pag. 91</i>
	Commutatori manuali a 6 poli	<i>Pag. 98</i>
	Sezionatori con sganciatore a lancio di corrente	<i>Pag. 99</i>
	Sezionatori motorizzati	<i>Pag. 103</i>
	Commutatori motorizzati sovrapposti	<i>Pag. 109</i>
	Commutatori motorizzati orizzontali	<i>Pag. 113</i>
	Manovre rotative rinviate	<i>Pag. 117</i>
	Manovre rotative ridotte	<i>Pag. 119</i>
	Attacchi posteriori	<i>Pag. 120</i>
	Coprimorsetti	<i>Pag. 120</i>

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN00 - 16... 40A



Gli interruttori di manovra - sezionatori serie HLN00 vengono proposti in due versioni, per montaggio su guida DIN, oppure per fissaggio su porta o pannello a retroquadro.

Il modello base è tripolare, con possibilità di aggiungere il quarto polo o altri moduli aggiuntivi (vedi accessori), sia sul lato destro che a sinistra.

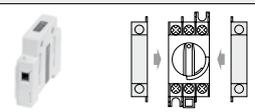
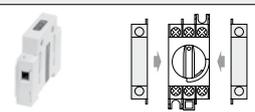
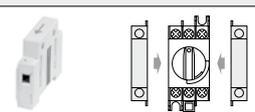
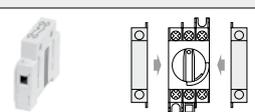
Di forma compatta e dimensioni ridotte, i sezionatori HLN00 sono caratterizzati da una linea moderna e da una completa gamma di accessori.

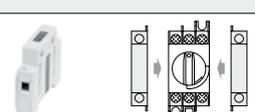
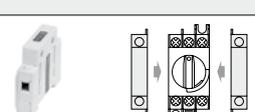
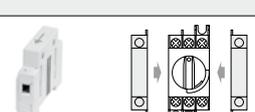
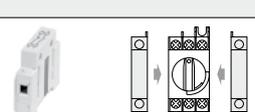
Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 16... 40A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Categoria di impiego: AC23 fino a 500V AC
- Numero poli: 3, 4 (con modulo laterale aggiuntivo)
- Numero moduli: 2, 3 (con modulo laterale aggiuntivo)
- Capacità dei terminali: 1,5... 16mm²
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60647-3, CEI 17-11, EN 60647-3, KEMA

Serie HLN00				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per montaggio su guida DIN Completo di manovra diretta lucchettabile	16	731064	HLN00316
		25	731065	HLN00325
		32	731066	HLN00332
		40	731067	HLN00340
	Per montaggio su porta, pannello a retroquadro Da completare con manovra rotativa	16	731080	HLN00316F
		25	731081	HLN00325F
		32	731082	HLN00332F
		40	731083	HLN00340F

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN00					
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice	
Modulo per neutro sezionabile (montaggio laterale)					
	16A	HLN00	731068	DOONS1N	
	25A	HLN00	731069	DOONS2N	
	32A	HLN00	731070	DOONS3N	
	40A	HLN00	731071	DOONS4N	
Modulo per neutro passante (montaggio laterale)					
	16... 40A	HLN00	731072	DOONKN	
Modulo per collegamento a terra (montaggio laterale)					
	40A	HLN00	731073	DOOPEKN	
Contatto ausiliario (montaggio laterale)					
	Ith = 10A 220V~ 1NA + 1NC	HLN00	731074	DZH00N	
Manovra rotativa rinviata per montaggio su porta					
	Colore nero , senza bloccoporta, prolunga da 305mm	IP54	HLN00	731075	DZD005N
	Colore nero , con bloccoporta, prolunga da 305mm	IP65	HLN00	731076	DZD006N
	Colore rosso/giallo, con bloccoporta, prolunga da 305mm	IP65	HLN00	731077	DZDR006N
Coprimorsetti					
	1 polo	HLN00	731079	DZKL001N	
	3 poli	HLN00	731078	DZKL003N	

Accessori per sezionatori serie HLN00F					
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice	
Modulo per neutro sezionabile (montaggio laterale)					
	16A	HLN00F	731084	D00FNS1N	
	25A	HLN00F	731085	D00FNS2N	
	32A	HLN00F	731086	D00FNS3N	
	40A	HLN00F	731087	D00FNS4N	
Modulo per neutro passante (montaggio laterale)					
	16... 40A	HLN00F	731088	D00FNKN	
Modulo per collegamento a terra (montaggio laterale)					
	40A	HLN00F	731089	D00FPEKN	
Contatto ausiliario (montaggio laterale)					
	Ith = 10A 220V~ 1NA + 1NC	HLN00F	731090	DZHF00N	
Manovra rotativa per montaggio su pannello					
	Colore nero	IP54	HLN00F	731091	DZDF00N
	Colore rosso/giallo	IP65	HLN00F	731092	DZDFR00N
Coprimorsetti					
	1 polo	HLN00F	731079	DZKL001N	
	3 poli	HLN00F	731078	DZKL003N	

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN0 - 32... 63A



Interruttori di manovra - sezionatori a 2, 3 o 4 poli, fino a 63A, la serie HLN0, viene fornita completa di manovra diretta lucchettabile.

Sono adatti al montaggio su guida DIN o per fissaggio su piastra, con manovra rinviata bloccoporta, anche rosso/gialla.

Le prestazioni sono in categoria AC23, per comando diretto di motori fino a 21kW a 415V.

Completano la gamma di accessori le calotte di coprimorsetti piombabili.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 32... 63A
- Tensione nominale Ue: 415V AC
- Categoria di impiego: AC23 fino a 415V AC
- Numero poli: 2, 3, 4
- Numero moduli: 4
- Capacità dei terminali: 2,5... 25mm²
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60647-3, CEI 17-11, EN 60647-3, KEMA

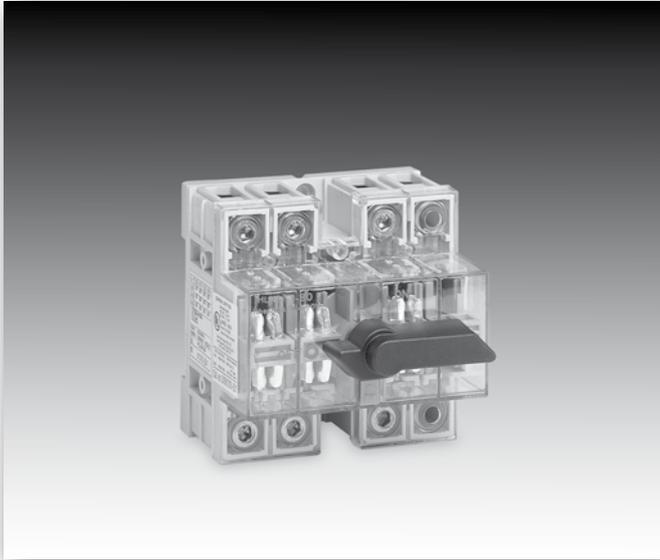
Serie HLN0				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Bipolare				
	Per montaggio su guida DIN Completo di manovra diretta lucchettabile	32	652065	HLN0232
		40	652069	HLN0240
		63	652073	HLN0263
Tripolare				
	Per montaggio su guida DIN Completo di manovra diretta lucchettabile	32	652066	HLN0332
		40	652070	HLN0340
		63	652074	HLN0363
Quadrupolare				
	Per montaggio su guida DIN Completo di manovra diretta lucchettabile	32	652067	HLN0432
		40	652071	HLN0440
		63	652075	HLN0463

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN0					
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice	
Coprimorsetti piombabili					
	1 coppia	HLN0	652081	RVDZKN	
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Colore nero, prolunga 238mm	IP65	HLN0	652089	DZON
	Colore rosso/giallo, prolunga 238mm, piastra frontale	IP65	HLN0	652090	DZRON

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN1 - 40... 125A



La serie HLN1 di Interruttori di manovra - sezionatori rappresenta una famiglia di apparecchi dalle elevate prestazioni elettriche e meccaniche, anche per sezionamento principale di quadri e circuiti.

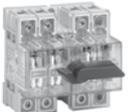
Il meccanismo è a scatto rapido con contatti a doppio coltello e stato dei poli sempre visibile grazie alla custodia trasparente.

Versioni a 2, 3 o 4 poli, fino a 125A, per montaggio su guida DIN con manovra diretta lucchettabile inclusa.

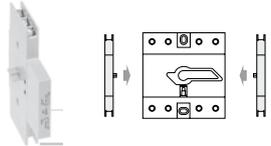
Serie completa di accessori che comprende anche contatti ausiliari e kit di conversione per allacciamento sbarre.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale I_n : 40... 125A
- Tensione nominale U_e : 690V AC
- Categoria di impiego: AC23
- Numero poli: 2, 3, 4
- Numero moduli: 5
- Capacità dei terminali: 6... 50mm²
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3, KEMA, UL

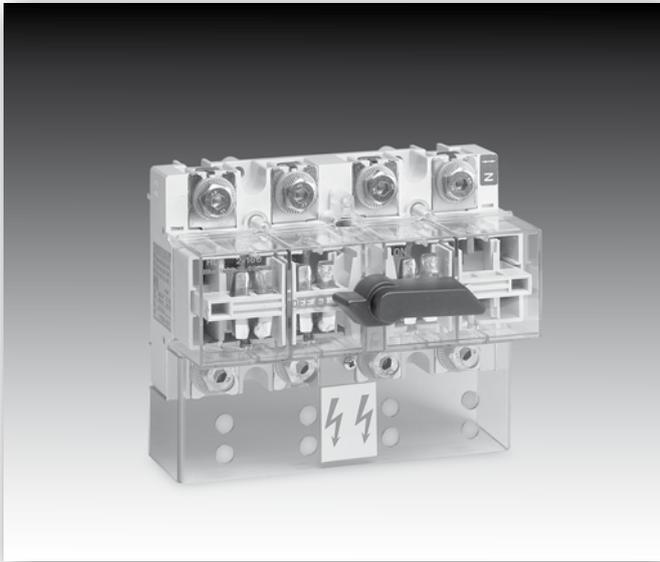
Serie HLN1				
	Descrizione	Corrente nominale I_n (A)	Riferimento interno	Codice
Bipolare				
	Per montaggio su guida DIN o su piastra Completo di manovra diretta lucchettabile	40	731093	HLN1240
		63	731097	HLN1263
		80	731101	HLN1280
		100	731105	HLN12100
		125	731109	HLN12125
Tripolare				
	Per montaggio su guida DIN o su piastra Completo di manovra diretta lucchettabile	40	731094	HLN1340
		63	731098	HLN1363
		80	731102	HLN1380
		100	731106	HLN13100
		125	731110	HLN13125
Quadrupolare				
	Per montaggio su guida DIN o su piastra Completo di manovra diretta lucchettabile	40	731095	HLN1440
		63	731099	HLN1463
		80	731103	HLN1480
		100	731107	HLN14100
		125	731111	HLN14125

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN1				
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Coprimorsetti piombabili				
	1 coppia	HLN1	731113	DZKLP1N
Kit di conversione per attacchi a sbarra				
	Set 4P con copriterminali per trasformare i morsetti a mantello in attacchi per sbarra o capicorda con larghezza massima W=15mm	HLN1	731125	DZSAD1N
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)				
	1 contatto in commutazione (1w)	HLN1	730252	DZHW11N
	2 contatti in commutazione (2w)	HLN1	730253	DZHW12N
	AC15 DC13			
	3A a 380V 0,5A a 220V			
	5A a 220V 0,7A a 110V			
	1A a 60V			
	2A a 48V			
	4A a 24V			
Dispositivo di blocco lucchettabile				
	Per 3 lucchetti (Ø max 8mm)	HLN1	731144	DZAVN
Manovra rotativa bloccoporta con albero				
	Colore nero, prolunga 200mm, H maniglia 55mm	IP65 HLN1	731146	DZG1N
	Colore rosso/giallo, prolunga 200mm, H maniglia 55mm	IP65 HLN1	731147	DZGR1N
	Colore nero, prolunga 400mm, H maniglia 55mm	IP65 HLN1	731148	DZG14N
	Colore rosso/giallo, prolunga 400mm, H maniglia 55mm	IP65 HLN1	731149	DZGR14N
Chiave a brugola				
	Chiave a brugola per il serraggio dei morsetti	HLN1	730000	DZIS2N
	S5 isolata L=200mm			

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN2 - 160, 200A



La serie HLN2 di interruttori di manovra - sezionatori rappresenta il massimo livello di sezionamento in custodia modulare su guida DIN, con elevate prestazioni elettriche e meccaniche, anche per sezionamento principale di quadri e circuiti.

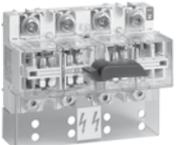
Il meccanismo è a scatto rapido con contatti a doppio coltello e stato dei poli sempre visibile grazie alla custodia trasparente.

Versioni a 2, 3 o 4 poli, a 160A e 200A, con manovra diretta lucchettabile inclusa.

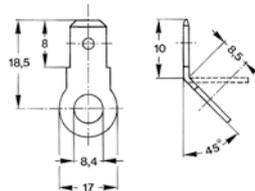
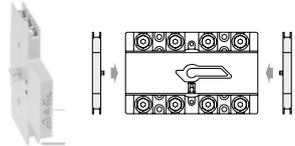
Serie completa di accessori che comprende anche contatti ausiliari e morsetti a mantello per allacciamento diretto dei cavi.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In : 160, 200A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Categoria di impiego: AC23
- Numero poli: 3, 4
- Numero moduli: 8
- Sezione di collegamento inb rame: Barre 20x6mm
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3, KEMA, UL

Serie HLN2				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per montaggio su guida DIN o su piastra Completo di manovra diretta lucchettabile	160	731127	HLN23160
		200	731131	HLN23200
Quadrupolare				
	Per montaggio su guida DIN o su piastra Completo di manovra diretta lucchettabile	160	731128	HLN24160
		200	731132	HLN24200

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN2					
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice	
Morsetti a mantello					
	1 set di 3 terminali, per cavi 95mm ²	HLN2	731138	DZRK23N	
	1 set di 4 terminali, per cavi 95mm ²	HLN2	731139	DZRK24N	
Coprimorsetti					
		HLN2	731140	DZKL2N	
Serie morsetti Faston					
	10 attacchi Faston 6,3 x 0,8mm per connessioni da 2,5mm ²	HLN2	731141	DZFSAN	
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)					
	1 contatto in commutazione (1w)	HLN2	730252	DZHW11N	
	2 contatti in commutazione (2w)	HLN2	730253	DZHW12N	
	AC15 DC13 3A a 380V 0,5A a 220V 5A a 220V 0,7A a 110V 1A a 60V 2A a 48V 4A a 24V				
Dispositivo di blocco lucchettabile					
	Per 3 lucchetti (Ø max 8mm)	HLN2	731144	DZAVN	
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Colore nero, prolunga 200mm, H maniglia 55mm	IP65	HLN2	731146	DZG1N
	Colore rosso/giallo, prolunga 200mm, H maniglia 55mm	IP65	HLN2	731147	DZGR1N
	Colore nero, prolunga 400mm, H maniglia 55mm	IP65	HLN2	731148	DZG14N
	Colore rosso/giallo, prolunga 400mm, H maniglia 55mm	IP65	HLN2	731149	DZGR14N
Chiave a brugola					
	Chiave a brugola per il serraggio dei morsetti S5 isolata L=200mm	HLN2	730000	DZIS2N	

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN1H - 40... 125A



Interruttori di manovra - sezionatori tipo HLN1H per montaggio a fondo quadro, su piastra.

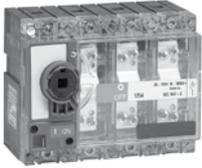
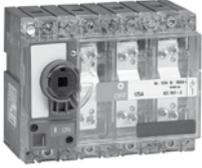
Vengono proposti in versione 3, 4 poli fino a 125A, da accessoriare con manovra diretta o rinviata bloccoporta e si prestano anche a soluzioni combinate per la costruzione di commutatori o sezionatori 6/8 poli.

Il meccanismo è a scatto rapido con stato dei poli sempre visibile grazie alla custodia trasparente

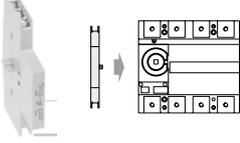
Serie completa di accessori che comprende anche contatti ausiliari e blocco a chiave.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale I_n : 40, 63, 125A
- Tensione nominale U_e : 690V AC
- Categoria di impiego: AC23
- Numero poli: 3, 4
- Potere di chiusura I_{cm} : 10kA
- Corrente di breve durata I_{cw} : 3kA x 1s
- Capacità dei terminali: Morsetti a mantello 6... 50mm²
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3, KEMA

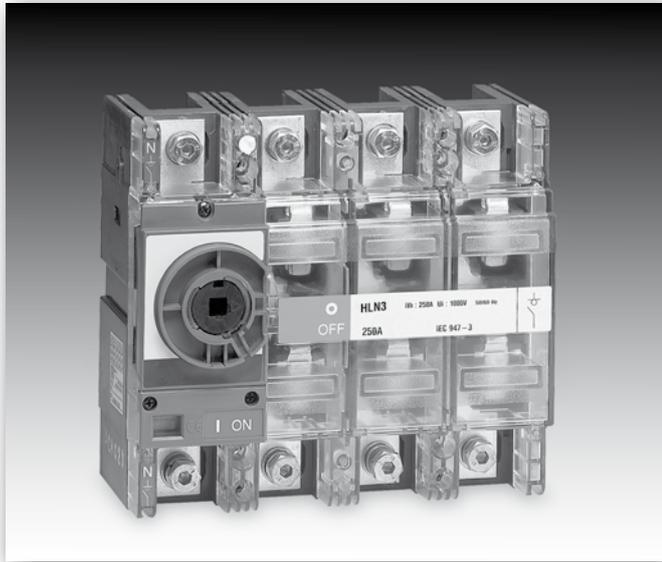
Serie HLN1H					
	Descrizione		Corrente nominale I_n (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare					
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		40	731150	HLN1H340
			63	731153	HLN1H363
			125	731156	HLN1H3125
Quadrupolare					
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		40	731151	HLN1H440
			63	731154	HLN1H463
			125	731157	HLN1H4125

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN1H					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Standard, lucchettabile	Grigia	HLN1H	731280	DDGD3
		Rossa/Gialla	HLN1H	731281	DDR3
	Predisposta per serratura, lucchettabile	Grigia	HLN1H	731282	DDGD3
		Rossa/Gialla	HLN1H	731283	DDRZD3
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Standard, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HLN1H	731294	DZGD3/FOO
		Rossa/Gialla	HLN1H	731297	DZRD3/FOO
	Predisposta per serratura, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HLN1H	731295	DZGD3/FOO
		Rossa/Gialla	HLN1H	731298	DZRZD3/FOO
	Per apparecchio con neutro a destra, lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HLN1H	731296	DZGNRD3/FOO
		Rossa/Gialla	HLN1H	731299	DZNRD3/FOO
Manovra a spessore ridotto con prolunga					
	Lucchettabile, prolunga 300mm, H maniglia 55mm, blocco porta in ON	IP65	Nera	HLN1H	731424
			Rossa/Gialla	HLN1H	731425
Kit di trasformazione in commutatore (I-0-II)					
	Completo di manovra bloccoporta a spessore ridotto (H maniglia 55mm), prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass	Nera	HLN1H	731453	LZUGT1HN/MR
Kit di trasformazione 6/8 poli (I-0)					
	Completo di manovra bloccoporta, prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass	Grigia	HLN1H	731310	LZKGT1HN
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave Ronis 1104 (solo per comandi predisposti)		HLN1H	769080	LZZSR1HN
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)					
	1 contatto in commutazione (1w)		HLN1H	730252	DZHW11N
	2 contatti in commutazione (2w)		HLN1H	730253	DZHW12N
	AC15	DC13			
	3A a 380V	0,5A a 220V			
	5A a 220V	0,7A a 110V			
	1A a 60V				
	2A a 48V				
	4A a 24V				
Chiave a brugola					
	Chiave a brugola per il serraggio dei morsetti S5 isolata L=200mm		HLN1H	730000	DZIS2N

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN3 - 160... 315A



Interruttori di manovra – sezionatori tipo HLN3 per montaggio a fondo quadro, su piastra.

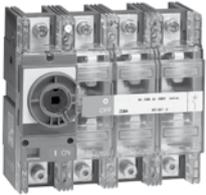
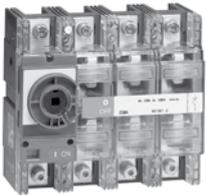
Vengono proposti in versione 3, 4 poli fino a 315A, da accessoriare con manovra diretta o rinviata bloccoporta e si prestano anche a soluzioni combinate per la costruzione di commutatori o sezionatori 6/8 poli.

Il meccanismo è a scatto rapido con stato dei poli sempre visibile grazie alla custodia trasparente

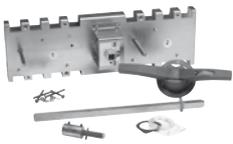
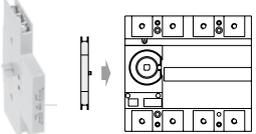
Serie completa di accessori che comprende anche contatti ausiliari standard e anticipati, blocco a chiave, morsetti a mantello, calotte coprimerse, attacchi posteriori.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 160... 315A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Categoria di impiego: AC23
- Numero poli: 3, 4
- Potere di chiusura Icm: 30kA
- Corrente di breve durata Icw: 9kA x 1s
- Sezione di collegamento in rame: Barre 30 x 6mm
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3, KEMA, UL

Serie HLN3				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte	160	731165	HLN33160
		200	731168	HLN33200
		250	731171	HLN33250
		315	731174	HLN33315
Quadripolare				
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte	160	731166	HLN34160
		200	731169	HLN34200
		250	731172	HLN34250
		315	731175	HLN34315

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN3					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Standard, lucchettabile	Grigia	HLN3	731280	DDGD3
		Rossa/Gialla	HLN3	731281	DDR3
	Predisposta per serratura, lucchettabile	Grigia	HLN3	731282	DDGD3
		Rossa/Gialla	HLN3	731283	DDRZD3
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Standard, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HLN3	731294	DZGD3/F00
		Rossa/Gialla	HLN3	731297	DZRD3/F00
	Predisposta per serratura, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HLN3	731295	DZGD3/F00
		Rossa/Gialla	HLN3	731298	DZRZD3/F00
	Per apparecchio con neutro a destra, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HLN3	731296	DZGNRD3/F00
		Rossa/Gialla	HLN3	731299	DZNRD3/F00
Manovra a spessore ridotto con prolunga					
	Lucchettabile, prolunga 300mm, IP65 H maniglia 55mm, blocco porta in ON	Nera	HLN3	731424	DZKSD3/F00
		Rossa/Gialla	HLN3	731425	DZKRD3/F00
Kit di trasformazione in commutatore (I-0-II)					
	Completo di manovra bloccoporta a spessore ridotto (H maniglia 55mm), prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass	Nera	HLN3	731455	LZUGT3N/MR
Kit di trasformazione 6/8 poli (I-0)					
	Completo di manovra bloccoporta, prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass	Grigia	HLN3	731311	LZKGT3N
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave Ronis 1104 (solo per comandi predisposti)		HLN3	769080	LZZSR1HN
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)					
	1 contatto in commutazione (1w)		HLN3	730252	DZHW11N
	2 contatti in commutazione (2w)		HLN3	730253	DZHW12N
	AC15	DC13			
	3A a 380V	0,5A a 220V			
	5A a 220V	0,7A a 110V			
		1A a 60V			
	2A a 48V				
	4A a 24V				
Contatti ausiliari anticipati (montaggio frontale)					
	1 contatto in commutazione (1w)		HLN3	730610	LZEHW13N
	2 contatti in commutazione (2w)		HLN3	730611	LZEHW23N

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN3				
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Coprimorsetti				
	Tipo lungo 1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HLN3	731327	LZKAL3N
	Tipo corto 1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HLN3	731333	LZKAK3N
Morsetti				
	A mantello 1 set di 3 terminali, per cavi 185mm ²	HLN3	730627	LZRKA33N
	A mantello 1 set di 4 terminali, per cavi 185mm ²	HLN3	730628	LZRKA43N
	1 set di 3 terminali con protezione, per cavi 185mm ²	HLN3	730625	LZRKC33N
	1 set di 4 terminali con protezione, per cavi 185mm ²	HLN3	730626	LZRKC43N
Attacchi posteriori con copiterminali				
	Kit di 3 pezzi	HLN3	730629	LZAR33N
	Kit di 4 pezzi	HLN3	730630	LZAR43N
Chiave a brugola				
	Chiave a brugola per il serraggio dei morsetti S5 isolata L=200mm	HLN3	730000	DZIS2N

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Note

A large grid area for notes, consisting of many small squares. The grid is empty and occupies most of the page below the 'Note' header.

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN4 - 400... 630A



Interruttori di manovra - sezionatori tipo HLN4 per montaggio a fondo quadro, su piastra.

Vengono proposti in versione 3, 4 poli fino a 630A, da accessoriare con manovra diretta o rinviata bloccoporta e si prestano anche a soluzioni combinate per la costruzione di commutatori manuali I-0-II.

Il meccanismo è a scatto rapido con stato dei poli sempre visibile grazie alla custodia trasparente

Serie completa di accessori che comprende anche contatti ausiliari standard e anticipati, blocco a chiave, morsetti a mantello, calotte coprimerse, attacchi posteriori.

Caratteristiche tecniche:

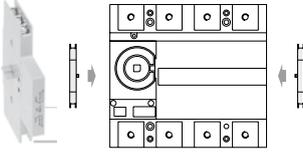
- Corrente nominale I_n : 400... 630A
- Tensione nominale U_e : 690V AC
- Categoria di impiego: AC23
- Numero poli: 3, 4
- Potere di chiusura I_{cm} : 60kA
- Corrente di breve durata I_{cw} : 20kA x 1s
- Sezione di collegamento in rame: 2 x 40 x 6mm
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3, KEMA, UL

Serie HLN4					
	Descrizione	Corrente nominale I_n (A)	Riferimento interno	Codice	
Tripolare					
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte				
			400	731183	HLN43400
			500	731186	HLN43500
			630	731189	HLN43630
Quadrupolare					
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte				
			400	731184	HLN44400
			500	731187	HLN44500
			630	731190	HLN44630

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN4					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Lucchettabile, predisposta per serratura	Grigia	HLN4	731284	DDGZD4
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Predisposta per serratura, IP54 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia Rosso/Gialla	HLN4 HLN4	731300 731302	DTGGD4/F2 DTGRD4/F2
	Per apparecchio con neutro a destra, IP54 predisposta per serratura, lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HLN4	731301	FDTGGNRD4/F2
Manovra a spessore ridotto con prolunga					
	Lucchettabile, prolunga 300mm IP65 H maniglia 55mm, blocco porta in ON	Nera	HLN4	731426	DZKSD4/F2
		Rosso/Gialla	HLN4	731427	DZKRD4/F2
Kit di trasformazione in commutatore (I-0-II)					
	Completo di manovra bloccoporta, IP65 a spessore ridotto (H maniglia 55mm), prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65	Nera	HLN4	731457	LZUGT4N/MR
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave Ronis 1104 (solo per comandi predisposti)		HLN4	769080	LZZSR1HN

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN4				
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)				
	1 contatto in commutazione (1w)	HLN4	730252	DZHW11N
	2 contatti in commutazione (2w)		730253	DZHW12N
	AC15	DC13		
	3A a 380V	0,5A a 220V		
	5A a 220V	0,7A a 110V		
		1A a 60V		
	2A a 48V			
	4A a 24V			
Contatti ausiliari anticipati (montaggio frontale)				
	1NO	HLN4	187002	SEV10V
	2NC	HLN4	187003	SEV01V
Coprimorsetti				
	Tipo lungo 1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HLN4	731328	LZKAL4N
	Tipo corto 1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HLN4	731334	LZKAK4N
Morsetti a mantello				
	1 set di 3 terminali, per cavi 240mm ²	HLN4	730633	LZRKA34N
	1 set di 4 terminali, per cavi 240mm ²		730634	LZRKA44N
Attacchi posteriori con copiterminali				
	Kit di 3 pezzi	HLN4	730635	LZAR34N
	Kit di 4 pezzi	HLN4	730636	LZAR44N

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Note

A large grid area for notes, consisting of many small squares. The grid is empty and occupies most of the page below the 'Note' header.

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN6S - 800... 1250A



La serie di Interruttori di manovra - sezionatori tipo HLN6S sono la scelta ottimale per il sezionamento principale di circuiti di potenza, unendo elevate capacità elettriche a contenute dimensioni di ingombro.

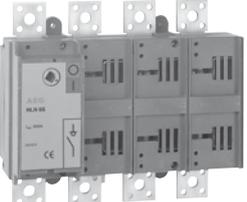
Vengono proposti in versione a 3, 4 poli fino a 1250A, per montaggio a fondo quadro, su piastra. Il meccanismo è a scatto rapido con contatti a doppio coltello ad elevata resistenza ai cortocircuiti.

Da accessoriare con manovra diretta o rinviata, anche con dispositivo di by-pass.

Serie completa di accessori che comprende contatti ausiliari anticipati, blocco a chiave, calotte coprimorsetti e schermo frontale trasparente.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 800... 1250A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Tensione di isolamento Ui: 1000V AC
- Numero poli: 3, 4
- Potere di chiusura Icm: 73,5kA
- Corrente di breve durata Icw: 35kA x 1s
- Sezione di collegamento in rame: 2 x 50 x 5mm (800A), 2 x 50 x 6mm (1000A), 2 x 50 x 8mm (1250A)
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3, KEMA, UL

Serie HLN6S					
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice	
Tripolare					
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte				
			800	731577	HLN6S3800
			1000	731591	HLN6S31000
			1250	731609	HLN6S31250
Quadripolare					
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte				
			800	731670	HLN6S4800
			1000	731684	HLN6S41000
			1250	731698	HLN6S41250

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN6S					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Maniglia singola con schermo frontale trasparente, predisposta per serratura	Nera	HLN6S	731789	DDSD6S
	Maniglia doppia con schermo frontale trasparente, predisposta per serratura	Nera	HLN6S	731791	DDSD9S
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Maniglia singola standard, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON IP65	Nera	HLN6S	731889	DTGSD6S
	Maniglia singola con dispositivo di by-pass, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON IP65	Nera	HLN6S	731890	DTGBPSD6S
	Maniglia doppia, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON IP65	Nera	HLN6S	731891	DTGSD9S
	Maniglia doppia con dispositivo di by-pass, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON IP65	Nera	HLN6S	731892	DTGBPSD9S
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave FIAT a innesto (codice H235), blocco in OFF, chiave rimovibile in OFF (solo per comandi predisposti)		HLN6S	730857	LZSR6N
Blocco a lucchetto per manovre dirette					
	Blocco per lucchetto		HLN6S	731790	PSDHD6S
Contatti ausiliari anticipati (montaggio frontale)					
	1NA + 1NC		HLN6S	731796	LZHW1DS
	2NA + 2NC		HLN6S	731797	LZHW2DS
	AC12 AC13 DC13				
	10A a 400V 10A a 400V 1,4A a 48V				
Coprimorsetti					
	Superiori		HLN6S	731899	LZKU6S
	Inferiori		HLN6S	731900	LZKL6S
	Schermo frontale trasparente		HLN6S	731902	LZK3DS

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN7S - 1600A



La serie di Interruttori di manovra - sezionatori tipo HLN7S sono la scelta ottimale per il sezionamento principale di circuiti di potenza, unendo elevate capacità elettriche a contenute dimensioni di ingombro.

Vengono proposti in versione a 3 e 3+N poli fino a 1600A, per montaggio a fondo quadro, su piastra. Il meccanismo è a scatto rapido con contatti a doppio coltello ad elevata resistenza ai cortocircuiti.

Da accessoriare con manovra diretta o rinviata, anche con dispositivo di by-pass.

Serie completa di accessori che comprende contatti ausiliari anticipati, blocco a chiave, calotte coprimorsetti e schermo frontale trasparente.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale I_n : 1600A (fino a 500V AC)
- Tensione nominale U_e : 690V AC
- Tensione nominale di isolamento U_i : 1000V AC
- Numero poli: 3, 3+N
- Potere di chiusura I_{cm} : 105kA
- Corrente di breve durata I_{cw} : 50kA x 1s
- Sezione di collegamento in rame: 30 x 50 x 8mm
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3

Serie HLN7S					
	Descrizione	Corrente nominale I_n (A)	Riferimento interno	Codice	
Tripolare					
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		1600	731626	HLN7S31600
Tripolare + neutro					
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		1600	731713	HLN7S41600

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN7S					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchi0	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Maniglia doppia con schermo frontale trasparente, predisposta per serratura	Nera	HLN7S	731791	DDSD9S
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Maniglia doppia, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON IP65	Nera	HLN7S	731891	DTGSD9S
	Maniglia doppia con dispositivo di by-pass, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON IP65	Nera	HLN7S	731892	DTGBPSD9S
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave FIAT a innesto (codice H235) blocco in OFF, chiave rimovibile in OFF (solo per comandi predisposti)		HLN7S	730857	LZZSR6N
Blocco a lucchetto per manovre dirette					
	Blocco per lucchetto		HLN7S	731793	PSDHD7S
Contatti ausiliari anticipati (montaggio frontale)					
	1NA + 1NC		HLN7S	731796	LZHW1DS
	2NA + 2NC		HLN7S	731797	LZHW2DS
	AC12 AC13 DC13 10A a 400V 10A a 400V 1,4A a 48V				
Coprimorsetti					
	Schermo frontale trasparente		HLN7S	731902	LZK3DS

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN8S - 2000... 2500A



La serie di Interruttori di manovra – sezionatori tipo HLN8S sono la scelta ottimale per il sezionamento principale di circuiti di potenza, unendo elevate capacità elettriche a contenute dimensioni di ingombro.

Vengono proposti in versione a 3 e 3+N poli con corrente nominale di 2000A e 2500A, per montaggio a fondo quadro, su piastra. Il meccanismo è a scatto rapido con contatti a doppio coltello ad elevata resistenza ai cortocircuiti.

Da accessoriare con manovra diretta o rinviata, anche con dispositivo di by-pass.

Serie completa di accessori che comprende contatti ausiliari anticipati, blocco a chiave, calotte coprimerse e schermo frontale trasparente.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale I_n : 2000, 2500A (fino a 400V AC)
- Tensione nominale U_e : 690V AC
- Tensione nominale di isolamento U_i : 1000V AC
- Numero poli: 3, 3+N
- Potere di chiusura I_{cm} : 105kA
- Corrente di breve durata I_{cw} : 50kA x 1s
- Sezioni di collegamento in rame: 3 x 50 x 12mm (2000A), 4 x 50 x 12mm (2500A)
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3

Serie HLN8S				
	Descrizione	Corrente nominale I_n (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte	2000	731640	HLN8S32000
		2500	731650	HLN8S32500
Tripolare + neutro				
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte	2000	731724	HLN8S42000
		2500	731730	HLN8S32500

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN8S					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Maniglia doppia con schermo frontale trasparente, predisposta per serratura	Nera	HLN8S	731791	DDSD9S
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Maniglia doppia, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON IP65	Nera	HLN8S	731891	DTGSD9S
	Maniglia doppia con dispositivo di by-pass, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON IP65	Nera	HLN8S	731892	DTGBPSD9S
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave FIAT a innesto (codice H235), blocco in OFF, chiave rimovibile in OFF (solo per comandi predisposti)		HLN8S	730857	LZZSR6N
Blocco a lucchetto per manovre dirette					
	Blocco per lucchetto		HLN8S (2000A)	731793	PSDHD7S
			HLN8S (2500A)	731799	PSDHD8S
Contatti ausiliari anticipati (montaggio frontale)					
	1NA + 1NC		HLN8S	731796	LZHW1DS
	2NA + 2NC		HLN8S	731797	LZHW2DS
	AC12 AC13 DC13 10A a 400V 10A a 400V 1,4A a 48V				
Coprimorsetti					
	Schermo frontale trasparente		HLN8S	731902	LZK3DS

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Serie HLN9S - 3150A



La serie di Interruttori di manovra – sezionatori tipo HLN9S sono la scelta ottimale per il sezionamento principale di circuiti di potenza, unendo elevate capacità elettriche a contenute dimensioni di ingombro.

Vengono proposti in versione a 3 e 3+N poli con corrente nominale di 3150A, per montaggio a fondo quadro, su piastra. Il meccanismo è a scatto rapido con contatti a doppio coltello ad elevata resistenza ai cortocircuiti.

Da accessoriare con manovra diretta o rinviata, anche con dispositivo di by-pass.

Serie completa di accessori che comprende contatti ausiliari anticipati, blocco a chiave, calotte coprimorsetti e schermo frontale trasparente.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In:	3150A (fino a 400V AC)
- Tensione nominale Ue:	690V AC
- Tensione nominale di isolamento Ui:	1000V AC
- Numero poli:	3, 3+N
- Potere di chiusura Icm:	105kA
- Corrente di breve durata Icw:	50kA x 1s
- Sezione di collegamento in rame:	6 x 50 x 12mm
- Norme e approvazioni:	IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3

Serie HLN9S				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte	3150	731658	HLN9S33150
Tripolare + neutro				
	Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte	3150	731775	HLN9S43150

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

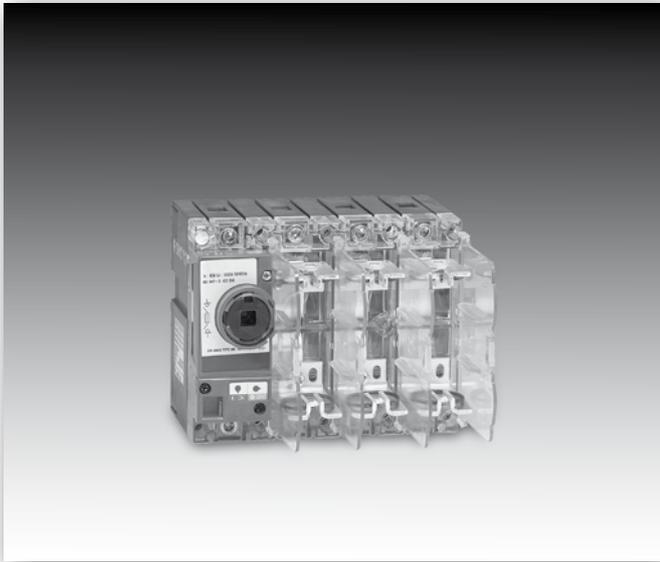
Accessori per sezionatori serie HLN9S						
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice	
Manovra rotativa diretta						
	Maniglia doppia con schermo frontale trasparente, predisposta per serratura	Nera	HLN9S	731791	DDSD9S	
Manovra rotativa bloccoporta con albero						
	Maniglia doppia, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON	IP65 Nera	HLN9S	731891	DTGSD9S	
	Maniglia doppia con dispositivo di by-pass, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON	IP65 Nera	HLN9S	731892	DTGBPSD9S	
Serratura con chiave per manovra rotativa						
	Blocco a chiave FIAT a innesto (codice H235), blocco in OFF, chiave rimovibile in OFF (solo per comandi predisposti)		HLN9S	730857	LZSR6N	
Blocco lucchetto per manovre dirette						
	Blocco per lucchetto		HLN9S	731814	PSDHD9S	
Contatti ausiliari anticipati (montaggio frontale)						
	1NA + 1NC 2NA + 2NC AC12 AC13 DC13 10A a 400V 10A a 400V 1,4A a 48V		HLN9S	731796	LZHW1DS	
			HLN9S	731797	LZHW2DS	
Coprimorsetti						
	Schermo frontale trasparente		HLN9S	731902	LZK3DS	

Interruttori di manovra - sezionatori serie HLN

Accessori per sezionatori serie HLN9					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Maniglia doppia con inserto di accoppiamento in metallo, predisposta per serratura	Nera	HLN9	731358	DDGD9
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave FIAT a innesto (codice H235) blocco in OFF, chiave rimovibile in OFF (solo per comandi predisposti)		HLN9	730857	LZSR6N
Blocco a lucchetto per manovre dirette					
	Blocco per lucchetto		HLN9	731814	PSDHD9S
Contatti ausiliari (montaggio frontale)					
	1 contatto in commutazione (1w) 2 contatti in commutazione (2w)		HLN9	730860	LZHW17N
			HLN9	730861	LZHW27N
Coprimorsetti					
	Schermo frontale trasparente		HLN9	731498	LZK3D9
	1 set 3 pezzi (per ingresso o uscita) 1 set 4 pezzi (per ingresso o uscita)		HLN9	731331	LZKA37N
			HLN9	731332	LZKA47N

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

Serie HSLN000 - 32... 125A



Gli Interruttori di manovra – sezionatori serie HSLN000, sono dei sezionatori di sicurezza a fusibili grandezza NH000 fino a 125A, per installazione a fondo quadro, su piastra. La funzione di sezionamento è garantita da un sistema a scatto rapido, dotato di apertura e chiusura indipendenti, con contatti a doppio coltello dallo stato sempre visibile, grazie al coperchio frontale trasparente; i fusibili rimangono completamente disconnessi quando il sezionatore è in posizione OFF.

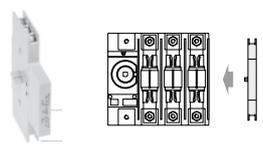
Un'ampia scelta di accessori completa la gamma: manovre dirette e rinviate bloccoporta (anche con dispositivo di by-pass), kit di trasformazione in commutatore I-0-II o in sezionatore 6/8 poli, contatti ausiliari, serratura a chiave.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 32, 63, 125A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Tensione nominale di isolamento Ui: 1000V AC
- Numero poli: 3, 3+N
- Corrente condizionale di cortocircuito - con fusibili: 50kA
- Capacità dei terminali: 6... 50mm²
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3, KEMA

Serie HSLN000				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per fusibili tipo NH 000 Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte	32	731222	HSLN000332
		63	731225	HSLN000363
		125	731228	HSLN0003125
Tripolare + neutro				
	Per fusibili tipo NH 000 Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte	32	731223	HSLN000432
		63	731226	HSLN000463
		125	731229	HSLN0004125

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

Accessori per sezionatori serie HSLN000					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Predisposta per serratura	Grigia	HSLN000	731438	DDGFO0
		Rossa/Gialla	HSLN000	731439	DDRFO0
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Standard, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN000	731294	DZGD3/F00
		Rossa/Gialla	HSLN000	731297	DZRD3/F00
	Predisposta per serratura, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN000	731295	DZGD3/F00
		Rossa/Gialla	HSLN000	731298	DZRD3/F00
	Per apparecchio con neutro a destra, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN000	731296	DZGNRD3/F00
		Rossa/Gialla	HSLN000	731299	DZNRD3/F00
Manovra a spessore ridotto con prolunga					
	Lucchettabile, prolunga 300mm, H maniglia 55mm, blocco porta in ON	Nera	HSLN000	731424	DZKSD3/F00
		Rossa/Gialla	HSLN000	731425	DZKRD3/F00
Kit di trasformazione in commutatore (I-0-II)					
	Completo di manovra bloccoporta a spessore ridotto (H maniglia 55mm), prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass,	Nera	HSLN000	731453	LZUGT1HN/MR
Kit di trasformazione 6/8 poli (I-0)					
	Completo di manovra bloccoporta, prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass	Grigia	HSLN000	731310	LZKGT1HN
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave Ronis 1104 (solo per comandi predisposti)		HSLN000	769080	LZZSR1HN
Contatti ausiliari (montaggio laterale)					
	1 contatto in commutazione (1w)		HSLN000	730253	DZHW12N
	2 contatti in commutazione (2w)				
	AC15	DC13			
	3A a 380V	0,5A a 220V			
	5A a 220V	0,7A a 110V			
	1A a 60V				
	2A a 48V				
	4A a 24V				
Calotta coprifusibili trasparente					
	3 poli		HSLN000	731289	LZFA00N
Chiave a brugola					
	Chiave a brugola per il serraggio dei morsetti S5 isolata L=200mm		HSLN000	730000	DZIS2N

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

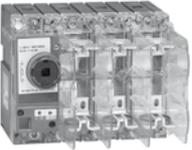
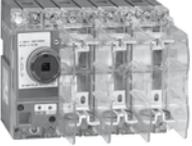
Serie HSLN00 - 160A



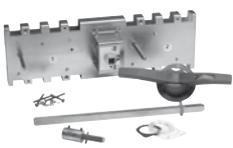
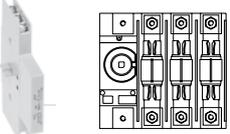
Gli Interruttori di manovra – sezionatori serie HSLN00, sono dei sezionatori di sicurezza a fusibili grandezza NH00 fino a 160A, per installazione a fondo quadro, su piastra. La funzione di sezionamento è garantita da un sistema a scatto rapido, dotato di apertura e chiusura indipendenti, con contatti a doppio coltello dallo stato sempre visibile, grazie al coperchio frontale trasparente. I fusibili rimangono completamente disconnessi quando il sezionatore è in posizione OFF. Un'ampia scelta di accessori completa la gamma: manovre dirette e rinviate bloccoporta, kit di trasformazione in commutatore I-0-II o in sezionatore 6/8 poli, contatti ausiliari standard e anticipati, serratura a chiave, calotte coprिमorsetti e coprífusibili, attacchi posteriori e morsetti a mantello.

Caratteristiche tecniche:

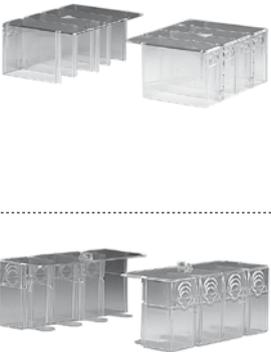
- Corrente nominale In: 160A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Tensione nominale di isolamento Ui: 1000V AC
- Numero poli: 3, 3+N
- Corrente condizionale di cortocircuito - con fusibili: 100kA
- Capacità dei terminali: Barra 30 x 6mm
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3

Serie HSLN00					
	Descrizione		Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare					
	Per fusibili tipo NH 00 Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		160	731237	HSLN003160
Tripolare + neutro					
	Per fusibili tipo NH 00 Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		160	731238	HSLN004160

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

Accessori per sezionatori serie HSLN00					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Predisposta per serratura	Grigia	HSLN00	731438	DDGF00
		Rossa/Gialla	HSLN00	731439	DDRF00
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Standard, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN00	731294	DZGD3/F00
		Rossa/Gialla	HSLN00	731297	DZRD3/F00
	Predisposta per serratura, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN00	731295	DZGD3/F00
		Rossa/Gialla	HSLN00	731298	DZRD3/F00
	Per apparecchio con neutro a destra, IP65 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN00	731296	DZGNRD3/F00
		Rossa/Gialla	HSLN00	731299	DZNRD3/F00
Manovra a spessore ridotto con prolunga					
	Lucchettabile, prolunga 300mm, H maniglia 55mm, blocco porta in ON	Nera	HSLN00	731424	DZKSD3/F00
		Rossa/Gialla	HSLN00	731425	DZKRD3/F00
Kit di trasformazione in commutatore (I-0-II)					
	Completo di manovra bloccoporta a spessore ridotto (H maniglia 55mm), prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass	Nera	HSLN00	731455	LZUGT3N/MR
Kit di trasformazione 6/8 poli (I-0)					
	Completo di manovra bloccoporta, prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass	Grigia	HSLN00	731311	LZKGT3N
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave Ronis 1104 (solo per comandi predisposti)		HSLN00	769080	LZZSR1HN
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)					
	1 contatto in commutazione (1w)		HSLN00	730252	DZHW11N
	2 contatti in commutazione (2w)		HSLN00	730253	DZHW12N
	AC15	DC13			
	3A a 380V	0,5A a 220V			
	5A a 220V	0,7A a 110V			
	1A a 60V				
	2A a 48V				
	4A a 24V				
Contatti ausiliari anticipati (montaggio frontale)					
	1 contatto in commutazione (1w)		HSLN00	730610	LZEHW13N
	2 contatti in commutazione (2w)		HSLN00	730611	LZEHW23N

Interruttori di manovra - sezionatori serie HSLN

Accessori per sezionatori serie HSLN00				
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Coprimorsetti				
	Tipo lungo 1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HLN00	731327	LZKAL3N
	Tipo corto 1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HLN00	731333	LZKAK3N
Calotta coprifusibili trasparente				
	3 poli	HLN00	731290	LZFA00N
	A mantello 1 set di 3 terminali, per cavi 185mm ²	HLN00	730627	LZRKA33N
	A mantello 1 set di 4 terminali, per cavi 185mm ²	HLN00	730628	LZRKA43N
	1 set di 3 terminali con protezione, per cavi 185mm ²	HLN00	730625	LZRKC33N
	1 set di 4 terminali con protezione, per cavi 185mm ²	HLN00	730626	LZRKC43N
Attacchi posteriori con copiterminali				
	Kit di 3 pezzi	HLN00	730629	LZAR33N
	Kit di 4 pezzi	HLN00	730630	LZAR43N
Chiave a brugola				
	Chiave a brugola per il serraggio dei morsetti	HLN00	730000	DZIS2N
	S5 isolata L=200mm			

Interruttori di manovra - sezionatori serie HSLN

Note

A large grid area for notes, consisting of many small squares. The grid is empty and occupies most of the page below the 'Note' header.

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

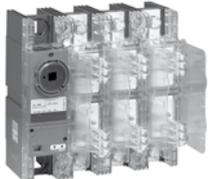
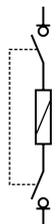
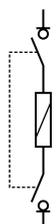
Serie HSLN1 - 250A



Gli Interruttori di manovra - sezionatori serie HSLN1, sono dei sezionatori di sicurezza a fusibili grandezza NH1 fino a 250A, per installazione a fondo quadro, su piastra. La funzione di sezionamento è garantita da un sistema a scatto rapido, dotato di apertura e chiusura indipendenti, con contatti a doppio coltello dallo stato sempre visibile, grazie al coperchio frontale trasparente; i fusibili rimangono completamente disconnessi quando il sezionatore è in posizione OFF. Un'ampia scelta di accessori completa la gamma: manovre dirette e rinviate bloccoporta (anche con dispositivo di by-pass), kit di trasformazione in commutatore I-0-II, contatti ausiliari standard e anticipati, serratura a chiave, calotte coprimorsetti e coprifusibili, attacchi posteriori e morsetti a mantello.

Caratteristiche tecniche:

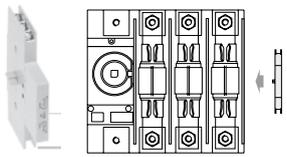
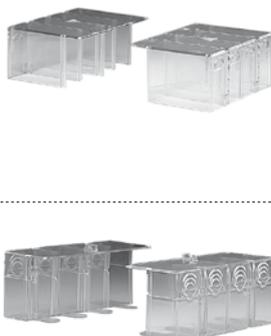
- Corrente nominale In: 250A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Tensione nominale di isolamento Ui: 1000V AC
- Numero poli: 3, 3+N
- Corrente condizionale di cortocircuito - con fusibili: 100kA
- Sezione di collegamento in rame: 2 x 40 x 6mm
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3, KEMA

Serie HSLN1					
	Descrizione		Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare					
	Per fusibili tipo NH 1 Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		250	73145	HSLN13250
Tripolare + neutro					
	Per fusibili tipo NH 1 Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		250	731246	HSLN14250

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

Accessori per sezionatori serie HSLN1					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Predisposta per serratura	Grigia	HSLN1	731428	DDGF2
		Rossa/Gialla	HSLN1	731429	DDRF2
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Predisposta per serratura, IP54 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN1	731300	DTGGD4/F2
		Rossa/Gialla	HSLN1	731302	DTGRD4/F2
	Per apparecchio con neutro a destra, IP54 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN1	731301	DTGGNRD4/F2
Manovra a spessore ridotto con prolunga					
	Lucchettabile, prolunga 300mm, IP65 H maniglia 55mm, blocco porta in ON	Nera	HSLN1	731426	DZKSD4/F2
		Rossa/Gialla	HSLN1	731427	DZKRD4/F2
Kit di trasformazione in commutatore (I-0-II)					
	Completo di manovra bloccoporta, prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass	Nera	HSLN1	731457	LZUGT4N/MR
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave Ronis 1104 (solo per comandi predisposti)		HSLN1	769080	LZZSR1HN

Interruttori di manovra - sezionatori serie HSLN

Accessori per sezionatori serie HSLN1					
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice	
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)					
	1 contatto in commutazione (1w)	HSLN1	730252	DZHW11N	
	2 contatti in commutazione (2w)	HSLN1	730253	DZHW12N	
	AC15	DC13			
	3A a 380V	0,5A a 220V			
	5A a 220V	0,7A a 110V			
	1A a 60V				
	2A a 48V				
	4A a 24V				
Contatti ausiliari anticipati (montaggio frontale)					
	1NO	HSLN1	187002	SEV10V	
	1NC	HSLN1	187003	SEV01V	
Coprimorsetti					
	Tipo lungo	1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HSLN1	731328	LZKA4N
	Tipo corto	1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HSLN1	731334	LZKA4N
Calotta coprifusibili trasparente					
	3 poli	HSLN1	731291	LZFA2N	
Morsetti					
	A mantello	1 set di 3 terminali, per cavi 185mm ²	HSLN1	730633	LZRKA34N
	A mantello	1 set di 4 terminali, per cavi 185mm ²	HSLN1	730634	LZRKA44N
Attacchi posteriori con copriterminali					
	Kit di 3 pezzi	HSLN1	730635	LZAR34N	
	Kit di 4 pezzi	HSLN1	730636	LZAR44N	

Interruttori di manovra - sezionatori serie HSLN

Note

A large grid area for notes, consisting of many small squares. The grid is empty and occupies most of the page below the 'Note' header.

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

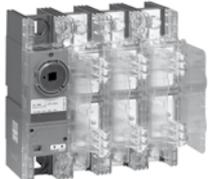
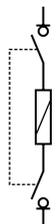
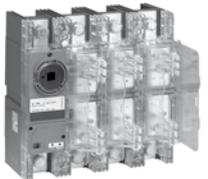
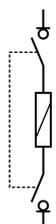
Serie HSLN2 - 400A



Gli Interruttori di manovra – sezionatori serie HSLN2, sono dei sezionatori di sicurezza a fusibili grandezza NH2 fino a 400A, per installazione a fondo quadro, su piastra. La funzione di sezionamento è garantita da un sistema a scatto rapido, dotato di apertura e chiusura indipendenti, con contatti a doppio coltello dallo stato sempre visibile, grazie al coperchio frontale trasparente; i fusibili rimangono completamente disconnessi quando il sezionatore è in posizione OFF. Un'ampia scelta di accessori completa la gamma: manovre dirette e rinviate bloccoporta (anche con dispositivo di by-pass), kit di trasformazione in commutatore I-0-II, contatti ausiliari standard e anticipati, serratura a chiave, calotte coprimorsetti e coprifusibili, attacchi posteriori e morsetti a mantello.

Caratteristiche tecniche:

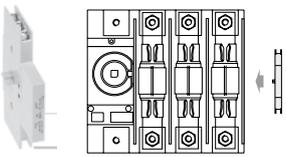
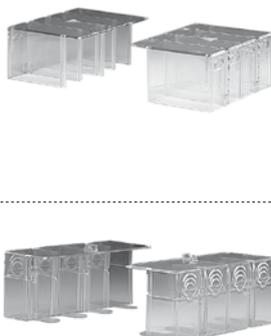
- Corrente nominale In: 400A
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Tensione nominale di isolamento Ui: 1000V AC
- Numero poli: 3, 3+N
- Corrente condizionale di cortocircuito - con fusibili: 100kA
- Capacità dei terminali: 2 x 40 x 6mm
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3, KEMA

Serie HSLN2					
	Descrizione		Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare					
	Per fusibili tipo NH 2 Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		400	731250	HSLN23400
Tripolare + neutro					
	Per fusibili tipo NH 2 Per montaggio su piastra Manovra da ordinare a parte		400	731251	HSLN24400

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

Accessori per sezionatori serie HSLN2					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Predisposta per serratura	Grigia	HSLN2	731428	DDGF2
		Rossa/Gialla	HSLN2	731429	DDRF2
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Predisposta per serratura, IP54 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN2	731300	DTGGD4/F2
		Rossa/Gialla	HSLN2	731302	DTGRD4/F2
	Per apparecchio con neutro a destra, IP54 lucchettabile, prolunga 300mm, con dispositivo by-pass, blocco porta in ON	Grigia	HSLN2	731301	DTGGNRD4/F2
Manovra a spessore ridotto con prolunga					
	Lucchettabile, prolunga 300mm, IP65 H maniglia 55mm, blocco porta in ON	Nera	HSLN2	731426	DZKSD4/F2
		Rossa/Gialla	HSLN2	731427	DZKRD4/F2
Kit di trasformazione in commutatore (I-0-II)					
	Completo di manovra bloccoporta, prolunga 300mm, maniglia lucchettabile, guarnizione, flangia, mostrina IP65, by-pass	Nera	HSLN2	731457	LZUGT4N/MR
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave Ronis 1104 (solo per comandi predisposti)		HSLN2	769080	LZZSR1HN

Interruttori di manovra - sezionatori serie HSLN

Accessori per sezionatori serie HSLN2					
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice	
Contatti ausiliari in commutazione (montaggio laterale)					
	1 contatto in commutazione (1w)	HSLN2	730252	DZHW11N	
	2 contatti in commutazione (2w)	HSLN2	730253	DZHW12N	
	AC15	DC13			
	3A a 380V	0,5A a 220V			
	5A a 220V	0,7A a 110V			
	1A a 60V				
	2A a 48V				
	4A a 24V				
Contatti ausiliari anticipati (montaggio frontale)					
	1NO	HSLN2	187002	SEV10V	
	1NC	HSLN2	187003	SEV01V	
Coprimorsetti					
	Tipo lungo	1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HSLN2	731328	LZKA4N
	Tipo corto	1 set 2 pezzi (ingresso/uscita)	HSLN2	731334	LZKA4N
Calotta coprifusibili trasparente					
	3 poli	HSLN2	731291	LZFA2N	
Morsetti					
	A mantello	1 set di 3 terminali, per cavi 185mm ²	HSLN2	730633	LZRKA34N
	A mantello	1 set di 4 terminali, per cavi 185mm ²	HSLN2	730634	LZRKA44N
Attacchi posteriori con copriterminali					
	Kit di 3 pezzi	HSLN2	730635	LZAR34N	
	Kit di 4 pezzi	HSLN2	730636	LZAR44N	

Interruttori di manovra - sezionatori serie HSLN

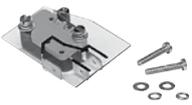
Note

A large grid area for notes, consisting of many small squares. The grid is empty and occupies most of the page below the 'Note' header.

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

Accessori per sezionatori serie HSLN3S					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta					
	Maniglia singola con schermo per protezione fusibili, predisposta per serratura	Nera	HSLN3S	731904	DDSF3S
Manovra rotativa bloccoporta con albero					
	Maniglia singola standard, IP65 prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON	Nera	HSLN3S	731889	DTGSD6S
	Maniglia singola con dispositivo di by-pass, IP65 prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON	Nera	HSLN3S	731890	DTGBPSD6S
Serratura con chiave per manovra rotativa					
	Blocco a chiave FIAT a innesto (codice H235) blocco in OFF, chiave rimovibile in OFF (solo per comandi predisposti)		HSLN3S	730857	LZZSR6N
Blocco a lucchetto per manovre dirette					
	Blocco per lucchetto		HSLN3S	731790	PSDHD6S
Contatti ausiliari (montaggio frontale)					
	1 contatto in commutazione (1w)		HSLN3S	731796	LZHW1DS
	2 contatti in commutazione (2w)		HSLN3S	731797	LZHW2DS
	AC12 AC13 DC13 10A a 400V 10A a 400V 1,4A a 48V				
Coprimorsetti					
	Superiori		HSLN3S HSLN3S	731899 731900	LZKU6S LZKL6S
	Inferiori				
Calotta coprifusibili trasparente					
	3 poli		HSLN3S	731901	LZFA3N

Interruttori di manovra - sezionatori con fusibili serie HSLN

Accessori per sezionatori serie HSLN4						
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice	
Manovra rotativa diretta						
	Maniglia doppia, predisposta per serratura	Grigia	HSLN4	731286	DDGD8/F4	
Manovra rotativa bloccoporta con albero						
	Maniglia doppia con dispositivo di by-pass, prolunga 300mm, lucchettabile in OFF, predisposta per serratura, blocco porta in ON	Nera	HSLN4	731304	DTGGD8/F4	
Serratura con chiave per manovra rotativa						
	Blocco a chiave FIAT a innesto (codice H235) blocco in OFF, chiave rimovibile in OFF (solo per comandi predisposti)		HSLN4	730857	LZSR6N	
Contatti ausiliari (montaggio frontale)						
	1 contatto in commutazione (1w) 2 contatti in commutazione (2w)		HSLN4	730860	LZHW17N	
			HSLN4	730861	LZHW27N	
Coprimorsetti						
	1 set 3 pezzi (ingresso o uscita) 1 set 4 pezzi (ingresso o uscita)		HSLN4	731331	LZKA37N	
			HSLN4	731332	LZKA47N	
Calotta coprifusibili trasparente						
	1 polo		HSLN4	731293	LZFA4N	

Commutatori manuali (I-O-II)

Serie SD2 - 63... 125A

I commutatori manuali della serie SD2 vengono realizzati in fabbrica, interbloccando due interruttori di manovra - sezionatori a 3 o 4 poli.

Ne deriva una apparecchiatura molto versatile, modulare, con fissaggio su guida DIN, per la commutazione di circuiti tripolari o quadripolari da 63A fino a 125A. Il commutatore è già dotato di manovra diretta e di indicatore meccanico dello stato dei sezionatori. È inoltre possibile il montaggio di una manovra rinviata bloccoporta, IP65 con dispositivo lucchettabile.

Caratteristiche tecniche:

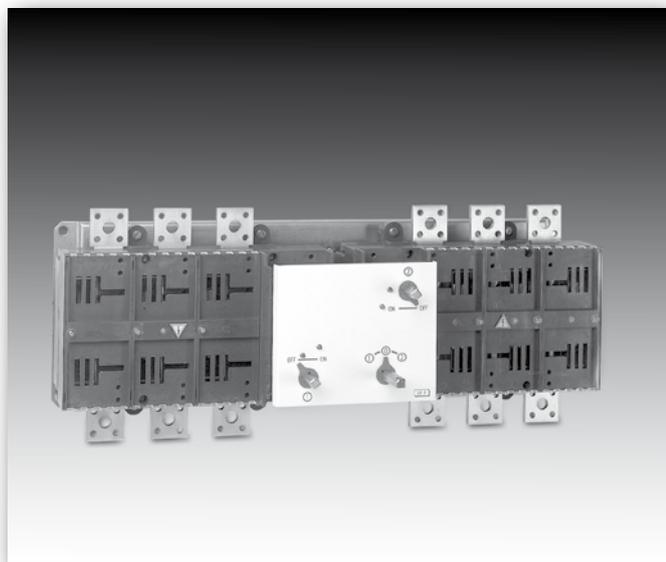
- Corrente nominale I_n :	63... 125A
- Tensione nominale U_e :	690V AC
- Tensione nominale di isolamento U_i :	1000V AC
- Numero poli:	3, 4
- Categoria di impiego:	AC-21A, AC-22A, AC-23A (con declassamento)
- Corrente di breve durata I_{cw} :	1,5kA x 1s
- Sezione di collegamento in rame:	16... 50mm ² (63, 80A), 25... 50mm ² (100A), 35... 50mm ² (125A)
- Norme e approvazioni:	IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3

Commutatori manuali (I-O-II)

Serie SD2				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Con maniglia diretta standard 	63	192053	SD2/3-63
		80	192063	SD2/3-80
		100	192073	SD2/3-100
		125	192083	SD2/3-125
Tripolare + neutro				
	Con maniglia diretta standard 	63	192353	SD2/4-63
		80	192363	SD2/4-80
		100	192373	SD2/4-100
		125	192383	SD2/4-125

Accessori per commutatori serie SD2					
	Descrizione	Colore	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa bloccoporta					
		Nera	SD2	19400	???
		Giallo/Rossa	SD2	19401	
Manovra rotativa bloccoporta (I-O-II)					
		Nera	SD2	19402	
Prolunga					
	Lunghezza 300mm		SD2	19535-100	
Contatti ausiliari (montaggio laterale)					
	1NA + 1NC		SD2	19429	

Commutatori manuali (I-O-II)

Serie COHLN - 800... 2500A *

I commutatori manuali orizzontali serie COHLN per montaggio su piastra a fondo quadro, a 3 o 4 poli, da 800A a 2500A, sono realizzati tramite combinazione di 2 interruttori di manovra – sezionatori della serie HLN6S, HLN7S e HLN8S, assemblati e interbloccati direttamente in fabbrica.

Vengono forniti già completi di manovra diretta e schermo di protezione frontale, e mantengono tutte le caratteristiche tecniche dei sezionatori originali. I contatti sono a doppio coltello con sezionamento di sicurezza, stato dei contatti sempre visibile e meccanismo di azionamento rapido, con apertura e chiusura indipendenti.

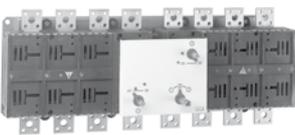
Accessori: contatti ausiliari, ponticelli di connessione, alberi di prolunga, calotte coprimorsetti.

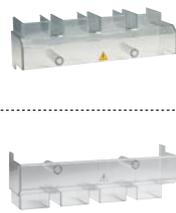
Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale I_n :	800... 2500A (fino a 400V AC)
- Tensione nominale U_e :	690V AC
- Tensione nominale di isolamento U_i :	1000V AC
- Numero poli:	3, 4
- Potere di chiusura I_{cm} :	73,5kA (800... 1250A), 105kA (1600... 2500A)
- Corrente di breve durata I_{cw} :	35kA x 1s (800... 1250A), 50kA x 1s (1600... 2500A)
- Sezione di collegamento in rame:	2 x 50 x 5mm (800A), 2 x 50 x 6mm (1000A), 2 x 5 x 8mm (1250A), 3 x 50 x 8mm (1600A), 30 x 50 x 12mm (2000A), 4 x 50 x 12 (2500A)
- Norme e approvazioni:	IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3

* Per commutatori manuali con corrente nominale fino a 630A, vedi kit di commutazione per HLN1H, HLN3, HLN4

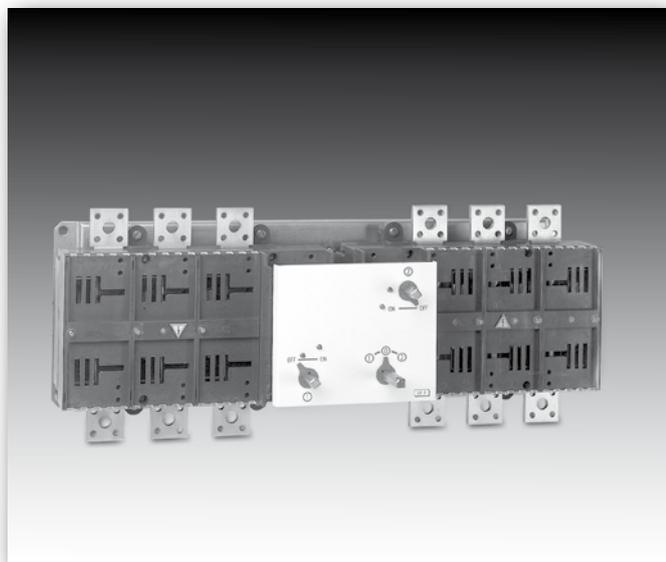
Commutatori manuali (I-O-II)

Serie COHLN				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Con maniglia IP65 con bloccoporta e schermo contatti principale trasparente 	800	731759	COHLN6S3800
		1000	731593	COHLN6S31000
		1250	731611	COHLN6S31250
		1600	731627	COHLN7S31600
		2000	731641	COHLN8S32000
		2500	731651	COHLN8S32500
Tripolare + neutro				
	Con maniglia IP65 con bloccoporta e schermo contatti principale trasparente 	800	731672	COHLN6S4800
		1000	731686	COHLN6S41000
		1250	731701	COHLN6S41250
		1600	731714	COHLN7S41600
		2000	731758	COHLN8S42000
		2500	731766	COHLN8S42500

Accessori per commutatori serie COHLN				
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Prolunga				
	Lunghezza 200mm	COHLN6S COHLN7S COHLN8S	731881	???
Contatti ausiliari (montaggio frontale)				
	1 contatto in commutazione (1w)	COHLN6S	731796	LZHW1DS
	2 contatti in commutazione (2w)	COHLN7S COHLN8S	731797	LZHW2DS
	AC12 AC13 DC13			
	10A a 400V 10A a 400V 1,4A a 48V			
Coprimorsetti				
	Superiori	COHLN6S COHLN7S COHLN8S	731899	LZKU6S
	Inferiori	COHLN6S COHLN7S COHLN8S	731900	LZKL6S

Interruttori di manovra - sezionatori a 6 poli

Serie HLN6S-6 - 800... 1250A



I sezionatori manuali HLN6S-6 sono interruttori di manovra – sezionatori a 6 poli per montaggio su piastra a fondo quadro, con corrente nominale di 800A, 1000A, e 1250A, e sono realizzati tramite combinazione di 2 sezionatori serie HLN6S. Vengono forniti già completi di manovra diretta e schermo di protezione frontale, e mantengono tutte le caratteristiche tecniche dei sezionatori originali. I contatti sono a doppio coltello con sezionamento di sicurezza, stato dei contatti sempre visibile e meccanismo di azionamento rapido, con apertura e chiusura indipendenti.

Accessori: contatti ausiliari, alberi di prolunga, calotte coprimorsetti.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale I_n :	800... 2500A
- Tensione nominale U_e :	690V AC
- Tensione nominale di isolamento U_i :	1000V AC
- Numero poli:	6
- Potere di chiusura I_{cm} :	73,5kA,
- Corrente di breve durata I_{cw} :	35kA x 1s
- Sezione di collegamento in rame:	2 x 50 x 5mm (800A), 2 x 50 x 6mm (1000A), 2 x 5 x 8mm (1250A)
- Norme e approvazioni:	IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3

Interruttori di manovra - sezionatori con e senza fusibili, con sganciatore a lancio di corrente

Serie HLN_SBA - 800... 2000A - Serie HSLN3SBA - 630A



La serie HLN_SBA e HSLN_SBA sono rispettivamente interruttori di manovra sezionatori e sezionatori con fusibili, dotati di sganciatore a lancio di corrente per apertura da remoto. Le caratteristiche tecniche dei prodotti sono le medesime dei modelli HLN6S, HLN7S, HLN8S per i sezionatori, e HSLN3S per i sezionatori con fusibili. La tensione della bobina di sgancio viene proposta, di serie, a 220Vac con possibilità di scelta di altre tensioni. Sul fronte dell'apparecchio è inoltre presente il comando di reset e di chiusura manuale. Gli apparecchi vengono forniti senza maniglia di comando, da ordinare separatamente insieme all'albero di prolunga (se necessario).

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 800... 2000A (per HLN), 630A (per HSLN)
- Tensione nominale Ue: 690V AC
- Tensione nominale di isolamento Ui: 1000V AC
- Numero poli: 3, 4
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3

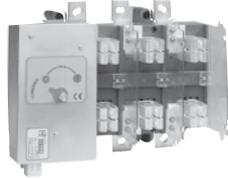
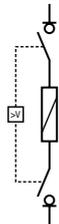
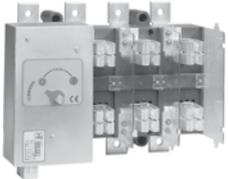
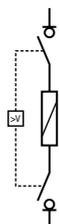
Per altri dati tecnici vedi modelli HLN6S, HLN7S, HLN8S per i sezionatori e HSLN3S per i sezionatori con fusibili

Serie HLN_SBA		(tensione bobina 220V AC)		
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per montaggio su piastra Con schermo contatti principali trasparente Tensione di comando 220V AC ** Manovra da ordinare a parte	800	731581	HLN6SBA3800
		1000	731595	HLN6SBA31000
		1250	731615	HLN6SBA31250
		1600	731629	HLN7SBA31600
		2000	731643	HLN8SBA32000
Tripolare + neutro				
	Per montaggio su piastra Con schermo contatti principali trasparente Tensione di comando 220V AC ** Manovra da ordinare a parte	800	731674	HLN6SBA4800
		1000	731688	HLN6SBA41000
		1250	731703	HLN6SBA41250
		1600	731716	HLN7SBA41600
		2000	731726	HLN8SBA42000 *

* Esecuzione tripolare + neutro passante

** Altre alimentazioni a richiesta

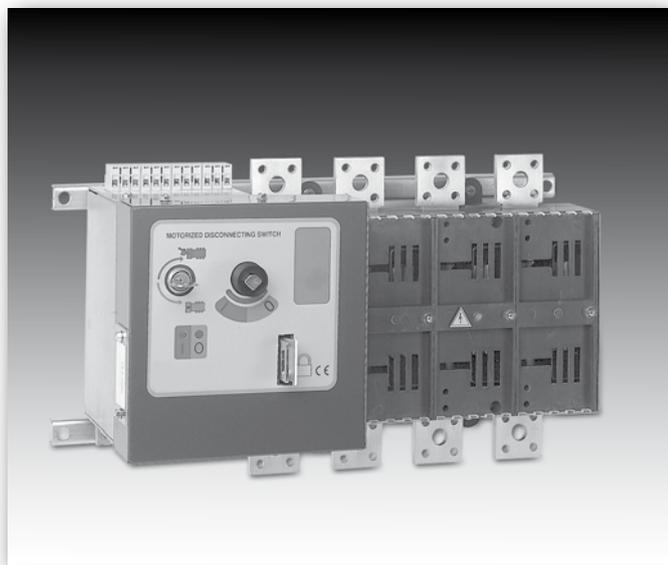
Interruttori di manovra - sezionatori con e senza fusibili, con sganciatore a lancio di corrente

Serie HSLN3SBA		(tensione bobina 220V AC)		
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per montaggio su piastra Per fusibili tipo NH 3 Tensione di comando 220V AC ** Maniglia da ordinare a parte		630	731823
Tripolare + neutro				
	Per montaggio su piastra Per fusibili tipo NH 3 Tensione di comando 220V AC ** Maniglia da ordinare a parte		630	731853
* Esecuzione tripolare + neutro passante				
** Altre alimentazioni a richiesta				

Accessori per sezionatori serie HLN_SBA, HSLN3SBA				
	Descrizione	Montaggio su apparecchio	Riferimento interno	Codice
Manovra rotativa diretta				
	Maniglia singola	HLN_SBA, HSLN3SBA	18856	
Manovra rotativa bloccoporta				
	Maniglia singola	HLN_SBA, HSLN3SBA	18857	
Prolunga				
	Lunghezza 100mm	HLN_SBA, HSLN3SBA	18032	
	Lunghezza 200mm	HLN_SBA, HSLN3SBA	18035	
	Lunghezza 300mm	HLN_SBA, HSLN3SBA	18038	
Coprimorsetti				
	Superiori	HLN_SBA, HSLN3SBA	731899	LZKU6S
	Inferiori	HLN_SBA, HSLN3SBA	731900	LZKL6S

Interruttori di manovra - sezionatori motorizzati con e senza fusibili

Serie HLN_SM - 800... 3150A - Serie HSLN3SM -



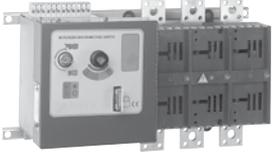
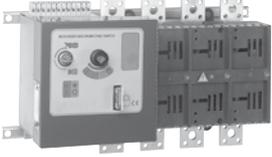
La serie HLN_M e HSLN_M sono rispettivamente interruttori di manovra sezionatori e sezionatori con fusibili, dotati di comando motore per apertura e chiusura da remoto. Le caratteristiche tecniche dei prodotti sono le medesime dei modelli HLN6S, HLN7S, HLN8S, HLN9S per i sezionatori, e HSLN3S per i sezionatori con fusibili. La tensione di alimentazione è multipla, 24V DC o 110/230/380V AC e il comando è a pulsanti (a potenziale libero). Per la segnalazione dello stato dell'apparecchio è presente sul fronte un indice meccanico di stato O-I del sezionatore, e sono inoltre disponibili due contatti ausiliari in morsettiera. Gli apparecchi vengono forniti già completi di maniglia di scorta, per manovre manuali di emergenza.

Caratteristiche tecniche:

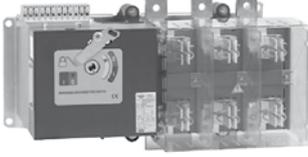
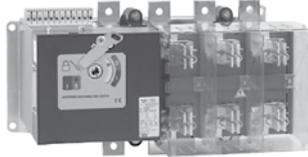
- Corrente nominale In:	800... 3150A (per HLN), 630A (per HSLN)
- Tensione nominale Ue:	690V AC
- Tensione nominale di isolamento Ui:	1000V AC
- Numero poli:	3, 4
- Norme e approvazioni:	IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3

Per altri dati tecnici vedi modelli HLN6S, HLN7S, HLN8S per i sezionatori e HSLN3S per i sezionatori con fusibili

Interruttori di manovra - sezionatori motorizzati con e senza fusibili

Serie HLN_SM				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per montaggio su piastra Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220/380V AC	800	731582	HLN6SM3800
		1000	731596	HLN6SM31000
		1250	731616	HLN6SM31250
		1600	731630	HLN7SM31600
		2000	731644	HLN8SM32000
		2500	731652	HLN8SM32500
		3150	731660	HLN9SM33150
Tripolare + neutro				
	Per montaggio su piastra Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220/380V AC	800	731675	HLN6SM4800
		1000	731689	HLN6SM41000
		1250	731704	HLN6SM41250
		1600	731717	HLN7SM41600
		2000	731727	HLN8SM42000
		2500	731731	HLN8SM42500
		3150	731777	HLN9SM43150*

* Esecuzione tripolare + neutro passante

Serie HSLN3SM				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Per montaggio su piastra Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220/380V AC	630	731824	HSLN3SM3630
Tripolare + neutro				
	Per montaggio su piastra Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220/380V AC	630	731854	HSLN3SM4630*

* Esecuzione tripolare + neutro passante

Commutatori motorizzati sovrapposti

Serie - CSHLN_SM - 160... 3150A

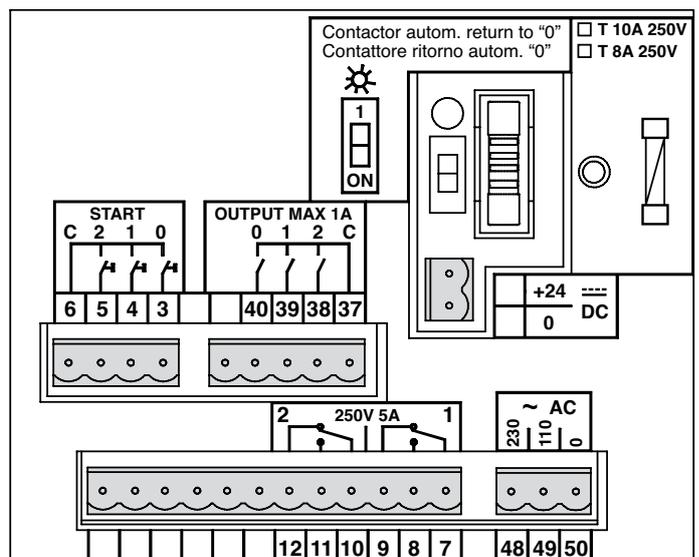


I commutatori motorizzati sovrapposti serie CSHLN_M sono stati progettati per rendere agevole le operazioni di commutazione tra due sorgenti di alimentazione. Essi sono costituiti da due sezionatori sovrapposti ai quali viene applicato un unico motore, con il risultato di avere un prodotto di semplice utilizzo e di notevole affidabilità. Il comando è a pulsante o a selettore con indicazione meccanica dello stato dei sezionatori posta sul fronte dell'apparecchio. Sono disponibili nelle versioni a 3 o 4 poli, per correnti nominali che vanno da 160A fino a 3150A, e vengono forniti già completi di maniglia diretta, per il comando manuale di emergenza.

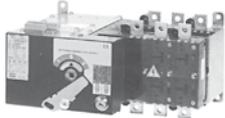
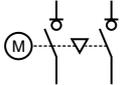
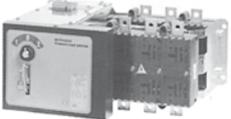
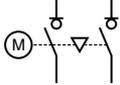
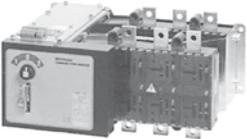
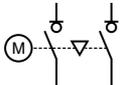
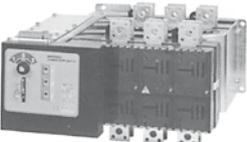
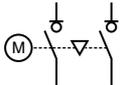
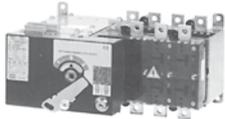
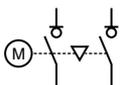
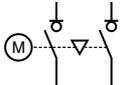
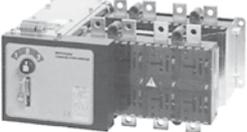
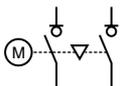
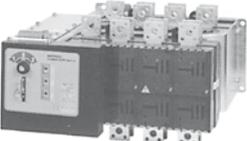
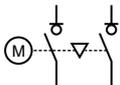
La tensione ausiliaria di alimentazione è multitemperatura 24Vdc oppure 110/230 Vac.

Caratteristiche tecniche:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Corrente nominale In: | 160... 3150A |
| - Tensione nominale Ue: | 690V AC |
| - Tensione nominale di isolamento Ui: | 1000V AC |
| - Numero poli: | 3, 4 |
| - Potere di chiusura Icm: | 8kA (160, 250A), 13kA (400A), 26,5kA (630, 800A),
50kA (1000, 3150A) |
| - Norme e approvazioni: | IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107,
BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3 |
| - Schema morsettiera: | |



Commutatori motorizzati sovrapposti

Serie CSHLN_SM				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Con maniglia di scorta Alimentazione 220V AC (24V DC a richiesta)	160	xxxxxx	CSHLN2SM3160
		250		CSHLN2SM3250
				
	Con maniglia di scorta Alimentazione multipla 24V DC o 110/220V AC	400		CSHLN3SM3400
				
	Con maniglia di scorta Alimentazione multipla 24V DC o 110/220V AC	630		CSHLN4SM3630
		800		CSHLN4SM3800
				
	Con maniglia di scorta Alimentazione multipla 24V DC o 110/220V AC	1000		CSHLN5SM31000
		1250		CSHLN5SM31250
		1600		CSHLN5SM31600
		2000		CSHLN5SM32000
		2500		CSHLN5SM32500
		3150		CSHLN5SM33150
				
Tripolare + neutro				
	Con maniglia di scorta Alimentazione 220V AC (24V DC a richiesta)	160		CSHLN2SM4160
		250		CSHLN2SM4250
				
	Con maniglia di scorta Alimentazione multipla 24V DC o 110/220V AC	400		CSHLN3SM4400
				
	Con maniglia di scorta Alimentazione multipla 24V DC o 110/220V AC	630		CSHLN4SM4630
		800		CSHLN4SM4800
				
	Con maniglia di scorta Alimentazione multipla 24V DC o 110/220V AC	1000		CSHLN5SM41000
		1250		CSHLN5SM41250
		1600		CSHLN5SM41600
		2000		CSHLN5SM42000
		2500		CSHLN5SM42500
		3150		CSHLN5SM43150
				

Commutatori motorizzati orizzontali

Serie COHLN_SM - 800... 2500A



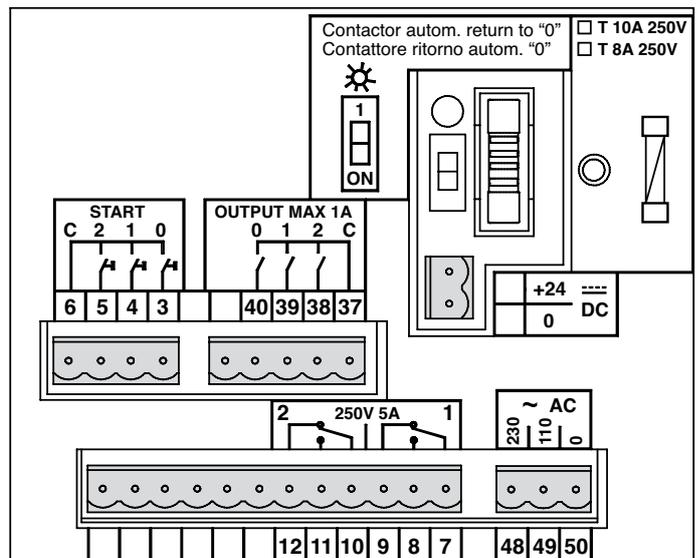
I commutatori manuali orizzontali serie COHLN per montaggio su piastra a fondo quadro, a 3 o 4 poli, da 800A a 2500A, sono realizzati tramite combinazione di 2 interruttori di manovra – sezionatori della serie HLN6S, HLN7S e HLN8S, assemblati e interbloccati direttamente in fabbrica.

Vengono forniti già completi di manovra diretta e schermo di protezione frontale, e mantengono tutte le caratteristiche tecniche dei sezionatori originali. I contatti sono a doppio coltello con sezionamento di sicurezza, stato dei contatti sempre visibile e meccanismo di azionamento rapido, con apertura e chiusura indipendenti.

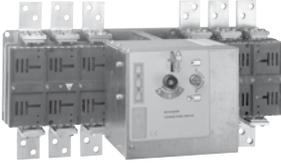
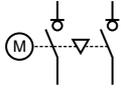
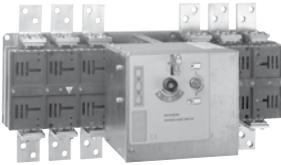
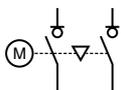
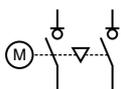
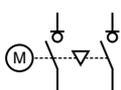
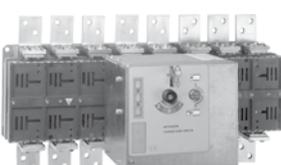
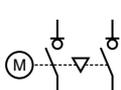
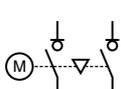
Accessori: contatti ausiliari, ponticelli di connessione, alberi di prolunga, calotte coprimorsetti.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale I_n : 800... 2500A (fino a 400V AC)
- Tensione nominale U_e : 690V AC
- Tensione nominale di isolamento U_i : 1000V AC
- Numero poli: 3, 4
- Potere di chiusura I_{cm} : 73,5kA (800... 1250A), 105kA (1600... 2500A)
- Corrente di breve durata I_{cw} : 35kA x 1s (800... 1250A), 50kA x 1s (1600... 2500A)
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3, DIN VDE 0660 Parte 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11, EN 60947-3
- Schema morsettiera:



Commutatori motorizzati orizzontali

Serie COHLN_SM		(alimentazione multipla 24V DC - 110/230/380V AC)		
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Riferimento interno	Codice
Tripolare				
	Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220V AC	800	731583	COHLN6SM3800
		1000	731597	COHLN6SM31000
		1250	731617	COHLN6SM31250
				
	Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220V AC	1600	731631	COHLN7SM31600
				
	Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220V AC	2000	731645	COHLN8SM32000
		2500	731653	COHLN8SM32500
				
Tripolare + neutro				
	Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220V AC	800	731676	COHLN6SM4800
		1000	731690	COHLN6SM41000
		1250	731705	COHLN6SM41250
				
	Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220V AC	1600	731718	COHLN7SM41600
				
	Con schermo contatti principale trasparente e maniglia di scorta Alimentazione multipla a 24V DC o 110/220V AC	2000	731759	COHLN8SM42000 *
		2500	731768	COHLN8SM42500 *
				

* Esecuzione tripolare + neutro passante

Serie HLN - Sezionatori per installazione su guida DIN		HLN00				HLN0			
		16	25	32	40	32	40	63	
Corrente nominale termica in custodia I _{th} = I _{th}	(A)	16	25	32	40	32	40	63	
Numero di poli		3	3	3	3	2 3 4	2 3 4	2 3 4	
Frequenza	(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Corrente nominale termica a	40°C (A)	16	25	32	40	32	40	63	
	50°C (A)	16	25	32	40	32	40	63	
	60°C (A)	16	25	32	40	32	40	63	
Potenza dissipata per polo	(W)	0,12	0,35	0,6	1	0,6	1	1,6	
Sezioni di collegamento minima in cavo (rame)	minima (mm ²)	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
	massima (mm ²)	16	16	16	16	25	25	25	
Coppia massima di serraggio dei terminali	(Nm)	2,2	2,2	2,2	2,2	-	-	-	
Tensione nominale massima di impiego U _e	(V)	690	690	690	690	415	415	415	
Tensione nominale di isolamento U _i	(V)	690	690	690	690	415	415	415	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (2000m) U _{imp}	(kV)	8	8	8	8	8	8	8	
Tensione di prova ad impulso a livello del mare	(kV)	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	
Corrente nominale di impiego I _e in categoria AC21A	U _e =400V (A)	16	25	32	40	32	40	63	
	U _e =415V (A)	16	25	32	40	32	40	63	
	U _e =500V (A)	16	25	32	40	-	-	-	
	U _e =690V (A)	16	25	32	40	-	-	-	
Corrente nominale di impiego I _e in categoria AC22A	U _e =400V (A)	16	25	32	40	32	40	63	
	U _e =415V (A)	16	25	32	40	32	40	63	
	U _e =500V (A)	16	25	32	40	-	-	-	
	U _e =690V (A)	16	25	32	40	-	-	-	
Corrente nominale di impiego I _e in categoria AC23A	U _e =400V (A)	16	25	32	40	32	40	63	
	U _e =415V (A)	16	25	32	40	32	40	63	
	U _e =500V (A)	16	25	32	40	-	-	-	
	U _e =690V (A)	16	25	25	25	-	-	-	
Max. potenza nominale di impiego in categoria AC23	U _e =400V (kW)	7,5	7,5	11	11	17	21	21	
	U _e =415V (kW)	7,5	7,5	11	11	17	21	21	
	U _e =500V (kW)	7,5	7,5	11	15	-	-	-	
	U _e =690V (kW)	11	11	11	18,5	-	-	-	
Capacità nominale a 415V AC 23A	chiusura 10 x I _e (A)	160	250	320	400	320	400	630	
	apertura 8 x I _e (A)	128	200	256	320	256	320	504	
Corrente di breve durata nominale I _{cb}	1 s. (kA rms)	1	1	1,2	1,2	2,5	2,5	2,5	
	0,25 s. (kA rms)	-	-	-	-	-	-	-	
Potere di chiusura nominale sotto corto circuito I _{cm}	U _e =400V (kA picco)	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	
	U _e =415V (kA picco)	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	
	U _e =500V (kA picco)	3	3	3	3	-	-	-	
	U _e =690V (kA picco)	3	3	3	3	-	-	-	
Corrente condizionale di corto circuito con protezione mediante fusibile con corrente nominale pari alla max. I _{th} della taglia del sezionatore (kA rms)	400V (kA)	50	50	50	50	15	15	15	
	415V (kA)	50	50	50	50	15	15	15	
	500V (kA)	50	50	50	50	-	-	-	
	690V (kA)	50	50	50	50	-	-	-	
Potenza nominale condensatori a 400V	(kVAR)	-	-	-	-	-	-	-	
Corrente nominale di impiego in categoria DC23A	2P in serie 110V (A)	-	25	32	40	-	-	-	
	2P in serie 220V (A)	-	25	-	-	-	-	-	
	4P in serie 220V (A)	-	-	-	-	-	-	-	
Coppia di azionamento del comando chiusura-apertura	(Nm)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	2,5	2,5	
Forza	(N)	-	-	-	-	50	50	50	
Durata (N. di cicli apertura-chiusura)	elettrica	3000	3000	3000	3000	1000	1000	1000	
	meccanica (min)	40000	40000	40000	40000	10000	10000	10000	
UL elencati secondo file UL E143291 (acc. UL508)									
UL 508 Utilizzo generale 480V	In (A)	-	-	-	-	-	-	-	
UL 508 Controllore motore manuale 480V	FLA (A)	-	-	-	-	-	-	-	
	Power (HP)	-	-	-	-	-	-	-	
UL corto circuito a 480V	K5fu (kA)	-	-	-	-	-	-	-	
	UL J-fuses (kA)	-	-	-	-	-	-	-	
Peso	2P (kg)	0,125	0,125	0,125	0,125	0,27	0,27	0,27	
	3P (kg)	0,125	0,125	0,125	0,125	0,29	0,29	0,29	
	4P (kg)	0,170	0,170	0,170	0,170	0,33	0,33	0,33	

Serie HLN - Sezionatori per installazione su guida DIN																		
HLN1					HLN2													
40			63			80		100		125		160		200				
2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	3	4	3	4
50/60			50/60			50/60			50/60			50/60			50/60		50/60	
40			63			80			100			125			160		200	
40			63			80			100			125			160		200	
40			63			80			100			125			160		200	
0,48			1,2			1,84			2,9			4,5			6,5		10	
6			6			6			6			6			Barra		Barra	
50			50			50			50			50			20x6		20x6	
12			12			12			12			12			12		12	
690			690			690			690			690			690		690	
690			690			690			690			690			690		690	
8			8			8			8			8			8		8	
12,3			12,3			12,3			12,3			12,3			12,3		12,3	
40			63			80			100			125			160		200	
40			63			80			100			125			160		200	
40			63			80			100			100			160		200	
40			63			80			100			100			160		200	
40			63			80			100			125			160		200	
40			63			80			100			125			160		200	
40			63			80			100			100			160		200	
40			50			63			63			63			160		200	
40			50			80			80			80			125		160	
40			50			80			80			80			125		160	
25			32			50			50			50			125		125	
18			25			40			40			40			63		80	
21			27			44			44			44			69		88	
22			28			46			46			46			72		92	
22			22			35			35			35			86		86	
22			22			36			36			36			60		76	
400			630			800			1000			1250			1600		2000	
320			504			640			800			1000			1280		1600	
3			3			3			3			3			3		3	
6			6			6			6			6			6		6	
6,8			6,8			6,8			6,8			6,8			10		10	
6,8			6,8			6,8			6,8			6,8			10		10	
4,5			4,5			4,5			4,5			4,5			6,7		6,7	
4,5			4,5			4,5			4,5			4,5			6,7		6,7	
50			50			50			50			50			50		50	
50			50			50			50			50			50		50	
50			50			50			50			50			50		30	
32			32			32			32			32			20		18	
20			30			40			50			60			77		97	
40			63			80			100			100			160		160	
40			63			-			-			-			100		100	
-			-			80			100			125			160		160	
1,4			1,4			1,4			1,4			1,4			1,4		1,4	
45			45			45			45			45			45		45	
1500			1500			1500			1500			1500			1000		1000	
20000			20000			20000			20000			20000			10000		10000	
-			60			-			-			80			100		125	
-			21			-			-			27			34		40	
-			15			-			-			20			25		30	
-			40			-			-			40			40		40	
-			50			-			-			50			50		50	
0,48			0,48			0,48			0,48			0,48			0,62		0,62	
0,54			0,54			0,54			0,54			0,54			0,73		0,73	
0,59			0,59			0,59			0,59			0,59			0,77		0,77	

Serie HLN - Sezionatori per installazione su piastra			HLN1H			HLN3			
Corrente nominale termica in custodia I _{th} = I _{th}	(A)		40	63	125	160	200	250	315
Numero di poli			3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
Frequenza	(Hz)		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente nominale termica a	40°C	(A)	40	63	125	160	200	250	315
	50°C	(A)	40	63	125	160	200	250	315
	60°C	(A)	40	63	125	160	200	250	315
Potenza dissipata per polo	(W)		0,9	2,2	8,5	3	4,8	7,5	12
Sezioni di collegamento minima in cavo (rame)	minima	(mm ²)	6	6	6	Barra	Barra	Barra	Barra
	massima	(mm ²)	50	50	50	30x6	30x6	30x6	30x6
Coppia massima di serraggio dei terminali	(Nm)		12	12	12	12	12	12	12
Tensione nominale massima di impiego U _e	(V)		690	690	690	690	690	690	690
Tensione nominale di isolamento U _i	(V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (2000m) U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8
Tensione di prova ad impulso a livello del mare	(kV)		12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
Corrente nominale di impiego I _e in categoria AC21A	U _e =400V	(A)	40	63	125	160	200	250	315
	U _e =500V	(A)	40	63	125	160	200	250	315
	U _e =690V	(A)	40	63	125	160	200	250	315
Corrente nominale di impiego I _e in categoria AC22A	U _e =400V	(A)	40	63	125	160	200	250	315
	U _e =500V	(A)	40	63	125	160	200	250	315
	U _e =690V	(A)	40	63	125	160	200	250	315
Corrente nominale di impiego I _e in categoria AC23A	U _e =400V	(A)	40	63	125	160	200	250	315
	U _e =500V	(A)	40	63	125	160	200	250	315
	U _e =690V	(A)	40	50	50	160	200	250	200
Max. potenza nominale di impiego in categoria AC23	U _e =400V	(kW)	21	30	69	88	88	135	165
	U _e =500V	(kW)	27	44	86	110	175	175	220
	U _e =690V	(kW)	36	45	45	140	190	190	190
Capacità nominale a 415V AC 23A	chiusura 10 x I _e	(A)	400	630	1250	1600	2000	2500	3150
	apertura 8 x I _e	(A)	320	504	1000	1280	1600	2000	2520
Corrente di breve durata nominale I _{cw}	1 s.	(kA rms)	3	3	3	9	9	9	9
	0,25 s.	(kA rms)	6	6	6	15	15	15	15
Potere di chiusura nominale sotto corto circuito I _{cm}	U _e =400V	(kA picco)	10	10	10	30	30	30	30
	U _e =415V	(kA picco)	10	10	10	30	30	30	30
	U _e =500V	(kA picco)	7	7	7	30	30	30	30
	U _e =690V	(kA picco)	7	7	7	30	30	30	30
Corrente condizionale di corto circuito con protezione mediante fusibile con corrente nominale pari alla max. I _{th} della taglia del sezionatore (kA rms)	400V	(kA)	50	50	50	100	100	100	70
	415V	(kA)	50	50	50	100	100	100	70
	500V	(kA)	50	50	50	100	100	100	50
	690V	(kA)	33	33	33	100	100	100	50
Potenza nominale condensatori a 400V	(kVAR)		19	30	60	77	97	120	152
Corrente nominale di impiego in categoria DC23A	2P in serie 110V	(A)	40	63	100	160	200	250	315
	2P in serie 220V	(A)	40	63	-	100	160	160	160
	4P in serie 220V	(A)	-	-	100	160	200	250	315
Coppia di azionamento del comando chiusura-apertura	(Nm)		8	8	8	12	12	12	12
Forza	(N)		80	80	80	120	120	120	120
Durata (N. di cicli apertura-chiusura)	elettrica		5000	2000	1000	3000	1000	1000	800
	meccanica (min)		15000	15000	10000	10000	10000	10000	10000
UL elencati secondo file UL E143291 (acc. UL508)									
UL 508 Utilizzo generale 480V	In	(A)	30	60	100	-	-	-	-
UL 508 Controllore motore manuale 480V	FLA	(A)	-	-	-	-	-	-	-
	Power	(HP)	-	-	-	-	-	-	-
UL corto circuito a 480V	K5fu	(kA)	10	10	10	-	-	-	-
	UL J-fuses	(kA)	50	50	50	-	-	-	-
Peso	2P	(kg)	-	-	-	-	-	-	-
	3P	(kg)	1,18	1,18	1,18	2,75	2,75	2,75	2,75
	4P	(kg)	1,25	1,25	1,25	2,90	2,90	2,90	2,90

Serie HLN - Sezionatori per installazione su piastra										
HLN4			HLN6S			HLN7S	HLN8S		HLN9S	HLN9
400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 3+N	3 3+N	3 3+N	3 3+N	3 3+N
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
400	500	630	720	900	1125	1440	1800	2250	2835	3600
400	500	630	640	800	1000	1280	1600	2000	2520	3200
10,5	16	26	29	45	70	95	103	133	420	500
Barra 40x6	Barra 40x6	Barra 40x6	Barra 2x50x5	Barra 2x50x6	Barra 2x50x8	Barra 2x60x10	Barra 2x80x10	Barra 2x80x10	Barra 4x100x10	Barra 4x100x10
60	60	60	35	35	35	35	35	35	35	35
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	8	8	12	12	12	8	8	8	8	8
12,3	12,3	12,3	18,5	18,5	18,5	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
400	500	630	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	4000
400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	1250	2500	4000
400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	-	-	-
400	500	630	800	1000	1250	1250	-	-	-	-
400	500	630	800	1000	1250	-	-	-	-	-
400	500	630	800	800	800	-	-	-	-	-
400	400	450	400	400	400	-	-	-	-	-
218	270	335	-	-	-	-	-	-	-	-
295	370	405	-	-	-	-	-	-	-	-
390	440	440	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	-	-	-
3200	4000	5040	6400	8000	10000	12800	16000	-	-	-
20	20	20	35	35	35	50	50	50	50	50
35	35	35	70	70	70	100	100	100	100	100
60	60	60	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105	105
60	60	60	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105	105
60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
193	242	305	380	475	600	780	850	-	-	-
400	-	-	800 DC21	1000 DC21	1250 DC21	1600 DC21	2000 DC21	-	-	-
-	-	-	800 DC21	1000 DC21	1250 DC21	1600 DC21	2000 DC21	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	40	40	45	45	45	70	70	70	70	150
333	333	333	160	160	160	174	174	174	174	330
1000	700	500	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500
5000	5000	5000	7000	7000	7000	4000	2500	2500	2500	2500
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,00	9,00	9,00	11	11	11	17	19	27	40	84
9,60	9,60	9,60	12	12	12	19	20	30	44	108

Serie HSLN - Sezionatori con fusibili per installazione su piastra			HSLN000		
Corrente nominale termica Ith	(A)	32	63	125	
Corrente nominale termica in custodia Ithe	(A)	32	63	125	
Numero di poli		3 3+N	3 3+N	3 3+N	
Frequenza	(Hz)	50/60	50/60	50/60	
Corrente nominale termica a	40°C (A)	32	63	125	
	50°C (A)	32	63	112	
	60°C (A)	32	63	100	
Potenza dissipata per polo (senza fusibile)	(W)	0,65	2,5	6,5	
Potenza dissipata per polo (con fusibile)	(W)	7,5	7,5	7,5	
Sezioni di collegamento in rame	minima (mm ²)	6	6	6	
	massima (mm ²)	50	50	50	
Coppia massima di serraggio dei terminali	(Nm)	12	12	12	
Tensione nominale massima di impiego Ue	(V)	690	690	690	
Tensione nominale di isolamento Ui	(V)	1000	1000	1000	
Tensione impulsiva nominale supportata (2000m) Uimp	(kV)	8	8	8	
Tensione test impulsiva a livello del mare	(kV)	12,3	12,3	12,3	
Corrente nominale di impiego Ie	Ue=400V (A)	32	63	125	
AC21A fino a 250A	Ue=415V (A)	32	63	125	
AC21B da 315A	Ue=500V (A)	32	63	125	
	Ue=690V (A)	32	63	125	
Corrente nominale di impiego Ie	Ue=400V (A)	32	63	125	
AC22A fino a 250A	Ue=415V (A)	32	63	125	
AC22B da 315A	Ue=500V (A)	32	63	125	
	Ue=690V (A)	32	63	125	
Corrente nominale di impiego Ie	Ue=400V (A)	32	63	125	
AC23A fino a 250A	Ue=415V (A)	32	63	125	
AC23B da 315A	Ue=500V (A)	32	63	125	
	Ue=690V (A)	32	50	50	
Max. potenza nominale di impiego in categoria AC23	Ue=400V (kW)	16	30	69	
	Ue=415V (kW)	18	33	72	
	Ue=500V (kW)	23	44	86	
	Ue=690V (kW)	29	45	45	
Capacità nominale a 500V AC23A	apertura (A)	1000	1000	1000	
	chiusura (A)	800	800	800	
Corrente condizionale di corto circuito con protezione mediante fusibile con corrente nominale pari alla max. Ith della taglia del sezionatore (kA rms)	400V (kA)	50	50	100	
	415V (kA)	50	50	100	
	500V (kA)	50	50	100	
	690V (kA)	33	33	33	
Potenza nominale condensatori 400V	(kVAR)	16	30	60	
Corrente nominale di esercizio DC23A	2P in serie 110V (A)	32	63	125	
	2P in serie 220V (A)	32	63	-	
	4P in serie 220V (A)	-	-	125	
Coppia di azionamento del comando di apertura-chiusura	(Nm)	8	8	8	
Forza	(N)	80	80	80	
Durata (numero di cicli apertura-chiusura)	elettrica	5000	3000	1500	
	meccanica (min)	10000	10000	10000	
Peso	3P (kg)	1,27	1,27	1,27	
	4P (kg)	1,35	1,35	1,35	

Serie HSLN - Sezionatori con fusibili per installazione su piastra				
HSLN00	HSLN1	HSLN2	HSLN3S	HSLN4
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
3 3+N	3 3+N	3 3+N	3 3+N	3 3+N
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
160	250	400	630	1000
160	250	400	567	900
160	250	400	504	800
5,2	6,5	16		
15	32	45	50	125
Barra	Barra	Barra	Barra	Barra
30x6	2x40x6	2x40x6	2x40x6	2x50x10
12	60	60	35	35
690	690	690	1000	690
1000	1000	1000	1500	1000
8	8	8	8	8
12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
160	250	400	630	1000
125	250	300	630	1000
88	135	218	-	-
92	140	230	-	-
110	175	295	-	-
115	238	290	-	-
1600	2500	4000	6300	10000
1280	2000	3200	5040	8000
100	100	100	50	100
100	100	100	50	100
100	100	100	-	-
100	100	100	-	-
77	120	193	300	475
160	250	400	500	1000
100	160	-	-	1000
160	250	400	-	-
12	40	40	45	80
120	333	333	160	174
1000	1000	700	1000	1000
10000	5000	5000	4000	4000
3,05	10,60	10,60	13,00	33,00
3,21	11,20	11,20	14,50	42,00

Serie CSHLN_SM - Commutatori motorizzati sovrapposti				CSHLN2SM		CSHLN3SM	
Corrente nominale termica I _{th}	(A)		160	250	400		
Numero di poli			3 3+N	3 3+N	3 3+N		
Frequenza	(Hz)		50/60	50/60	50/60		
Potenza dissipata per polo	(W)		1,6	3,8	9,4		
Sezioni di collegamento in rame	cavo	(mm ²)	120	120	2 x 150		
	barra	(mm ²)	20 x 5	20 x 5	2 x 25 x 5		
Coppia massima di serraggio dei terminali	(Nm)		12	12	12		
Tensione nominale massima di impiego U _e	(V)		690	690	690		
Tensione nominale di isolamento U _i	AC	(V)	1000	1000	1000		
	DC	(V)	1500	1500	1500		
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =400V	(A)	160	250	400		
AC21A fino a 250A	U _e =500V	(A)	160	250	400		
AC21B da 315A	U _e =690V	(A)	160	250	400		
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =400V	(A)	160	250	400		
AC22A fino a 250A	U _e =500V	(A)	160	250	400		
AC22B da 315A	U _e =690V	(A)	160	250	400		
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =400V	(A)	160	250	400		
AC23A fino a 250A	U _e =500V	(A)	125	200	315		
AC23B da 315A	U _e =690V	(A)	100	160	250		
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =220V	(A)	160	250	400		
DC21A*	U _e =420V	(A)	160	250	400		
DC21B*	U _e =560V	(A)	-	-	400		
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =220V	(A)	160	250	400		
DC22A*	U _e =420V	(A)	160	250	400		
DC22B*	U _e =560V	(A)	-	-	400		
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =220V	(A)	160	250	400		
DC23A*	U _e =420V	(A)	160	250	400		
DC23B*	U _e =560V	(A)	-	-	400		
Potere di chiusura in categoria AC23	U _e =400V	(A)	1600	2500	4000		
Potere di interruzione in categoria AC23	U _e =400V	(A)	1250	2000	3200		
Corrente di breve durata	1s	(kA)	8	8	13		
	0,25s	(kA)	16	16	26		
Potere di chiusura in cortocircuito	U _e =400V	(kA)	13,5	13,5	26		
Potenza nominale di impiego AC23	U _e =400V	(kA)	85	130	210		
Corrente di cortocircuito condizionata da fusibile							
	tipo fusibile	(A)	160	250	400		
	valore efficace	(kA)	100	50	50		
	valore di picco	(kA)	20	25	30		
Tempi di commutazione (I-II o II-I)		(s)	1,8	1,8	1,8		
Durata (numero di cicli apertura-chiusura)	elettrica		2000	2000	1500		
	meccanica (min)		10000	10000	8000		
Consumo comando elettrico		(A)	3	3	4... 7		
Peso	3P	(kg)	5,5	5,5	17		
	4P	(kg)	6	6	18		

* Due poli in serie

Serie CSHLN_SM - Commutatori motorizzati sovrapposti							
CSHLN4SM		CSHLN5SM				CSHLN6SM	
630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
3 3+N	3 3+N	3 3+N	3 3+N	3 3+N	3 3+N	3 3+N	3 3+N
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
15,6	25,7	27,3	12,7	38,3	61,3	85,4	118,1
2 x 185	2 x 240	-	-	-	-	-	-
2 x 32 x 6	2 x 40 x 6	2 x 50 x 6	2 x 50 x 8	3 x 50 x 8	3 x 50 x 12	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10
12	12	12	12	12	12	12	12
690	690	690	690	690	690	690	690
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
630	630/800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
630	630/800	1000	1250	1250	1600	2500	3150
630	630/800	1000	1250	1250	1250	1250	1250
630	630/800	1000	1250	1250	1250	2500	1600
630	630/800	1000	1250	-	-	1250	-
630	630/800	1000	1250	-	-	800	-
630	630/800	1000	1250	-	-	-	-
500	500/500	800	1000	-	-	-	-
400	400/400	630	800	-	-	-	-
630	630/800	1000	1250	1600	2000	-	-
630	630/800	-	-	-	-	-	-
630	630/800	-	-	-	-	-	-
630	630/800	1000	1250	-	-	-	-
630	630/800	-	-	-	-	-	-
630	630/800	-	-	-	-	-	-
630	630/800	630	800	-	-	-	-
630	630/800	-	-	-	-	-	-
630	630/800	-	-	-	-	-	-
6300	6300	10000	12500	-	-	-	-
5040	5040	8000	10000	-	-	-	-
26,5	26,5	50	50	50	50	70	70
53	53	100	100	100	100	140	140
30	30	105	105	105	105	105	105
330	330	525	630	630	630	-	-
630	630	1000	1000	-	-	-	-
50	50	100	100	-	-	-	-
40	40	90	100	-	-	-	-
2,8	2,8	3	3	3,8	3,8	3,8	3,8
1500	1500/2000	1000	1000	500	500	500	500
8000	800	4000	4000	4000	4000	2500	2500
4	4	5... 6	5... 6	5... 6	5... 6	5... 6	5+6
22	22	37	37	51	51	74	108
24	24	37	37	53	53	80	116

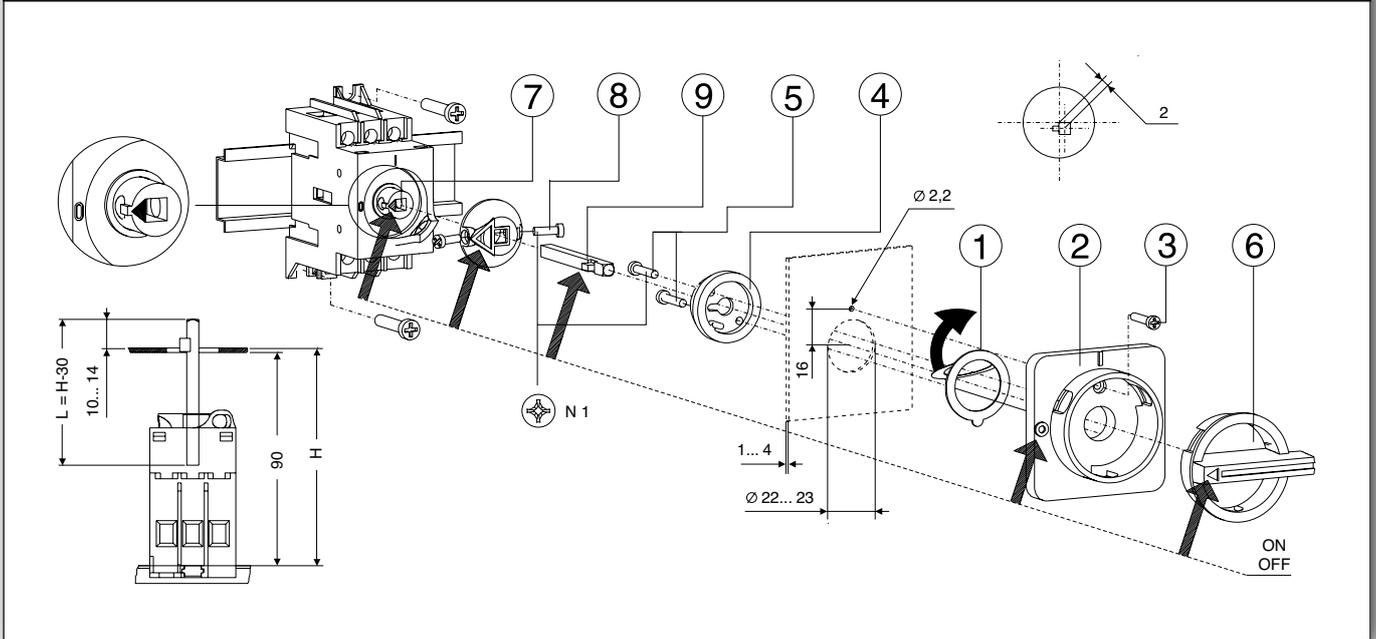
Serie COHLN_SM - Commutatori motorizzati orizzontali			COHLN6SM		
Corrente nominale termica I _{th}	(A)		800	1000	1250
Numero di poli			3 3+N	3 3+N	3 3+N
Frequenza	(Hz)		50/60	50/60	50/60
Potenza dissipata per polo	(W)		17,5	27,3	12,7
Sezioni di collegamento in rame	cavo	(mm ²)	2 x 240	-	-
	barra	(mm ²)	2 x 50 x 5	2 x 50 x 6	2 x 50 x 8
Coppia massima di serraggio dei terminali	(Nm)		12	12	12
Tensione nominale massima di impiego U _e	(V)		690	690	690
Tensione nominale di isolamento U _i	AC	(V)	1000	1000	1000
	DC	(V)	1500	1500	1500
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =400V	(A)	800	1000	1250
AC21A fino a 250A	U _e =500V	(A)	800	1000	1250
AC21B da 315A	U _e =690V	(A)	800	1000	1250
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =400V	(A)	800	1000	1250
AC22A fino a 250A	U _e =500V	(A)	800	1000	1250
AC22B da 315A	U _e =690V	(A)	800	1000	1250
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =400V	(A)	800	1000	1250
AC23A fino a 250A	U _e =500V	(A)	630	800	1000
AC23B da 315A	U _e =690V	(A)	500	630	800
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =220V	(A)	800	1000	1250
DC21A*	U _e =420V	(A)	-	-	-
DC21B*	U _e =560V	(A)	-	-	-
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =220V	(A)	800	1000	1250
DC22A*	U _e =420V	(A)	-	-	-
DC22B*	U _e =560V	(A)	-	-	-
Corrente nominale di impiego I _e	U _e =220V	(A)	500	630	800
DC23A*	U _e =420V	(A)	-	-	-
DC23B*	U _e =560V	(A)	-	-	-
Potere di chiusura in categoria AC23	U _e =400V	(A)	8000	10000	12500
Potere di interruzione in categoria AC23	U _e =400V	(A)	6400	8000	10000
Corrente di breve durata	1s	(kA)	50	50	50
	0,25s	(kA)	100	100	100
Potere di chiusura in cortocircuito	U _e =400V	(kA)	105	105	105
Potenza nominale di impiego AC23	U _e =400V	(kA)	420	525	630
Corrente di cortocircuito condizionata da fusibile					
	tipo fusibile	(A)	800	1000	1000
	valore efficace	(kA)	100	100	100
	valore di picco	(kA)	70	90	100
Tempi di commutazione (I-II o II-I)		(s)	3	3	3
Durata (numero di cicli apertura-chiusura)	elettrica		1000	1000	1000
	meccanica (min)		4000	4000	4000
Consumo comando elettrico		(A)	5... 6	5... 6	5... 6
Peso	3P	(kg)	35	35	35
	4P	(kg)	37	37	37

* Due poli in serie

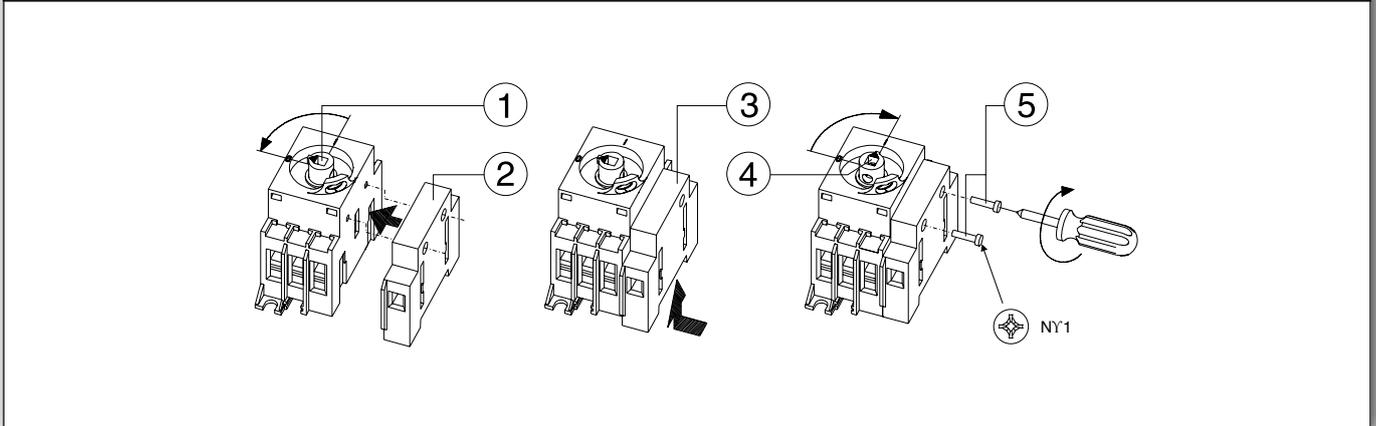
Serie COHLN_SM - Commutatori motorizzati orizzontali		
COHLN7SM	COHLN8SM	
1600	2000	2500
3 3+N	3 3+N	3 3+N
50/60	50/60	50/60
38,3	61,3	91,7
-	-	-
3 x 50 x 8	3 x 50 x 12	4 x 50 x 12
12	12	12
690	690	690
1000	1000	1000
1500	1500	1500
1600	2000	2500
1250	1600	2000
1250	1250	1250
1250	1250	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1600	2000	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
50	50	50
100	100	100
105	105	105
630	630	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
3,8	3,8	3,8
500	500	500
800	4000	2500
5... 6	5... 6	5... 6
51	51	70
53	53	74

Sezionatori serie HLN

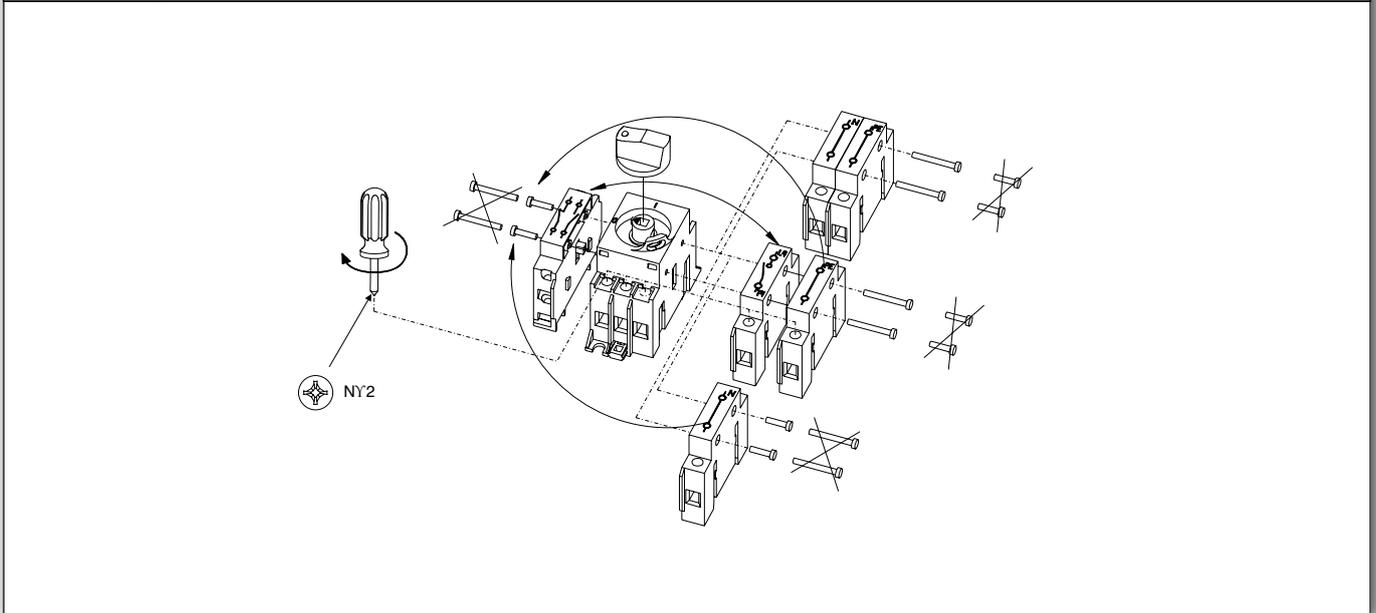
HLN00 su guida DIN - Comando rotativo per montaggio a porta o pannello IP65 lucchettabile



HLN00 su guida DIN - Installazione di moduli laterali

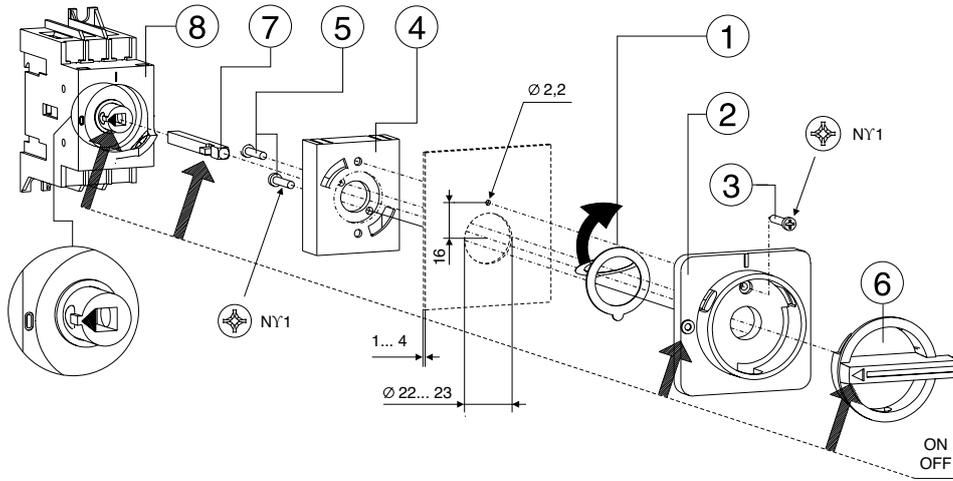


HLN00 su guida DIN - Installazione del modulo neutro e del contatto ausiliario

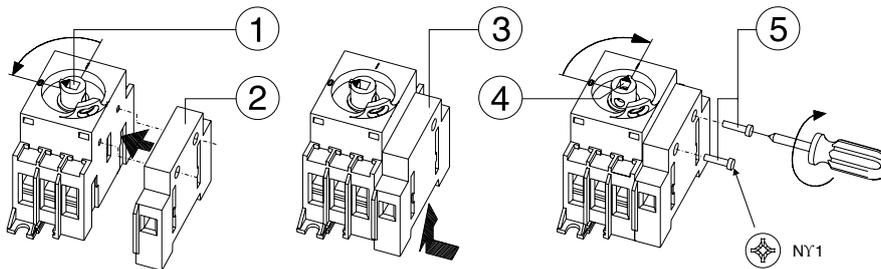


Sezionatori serie HLN

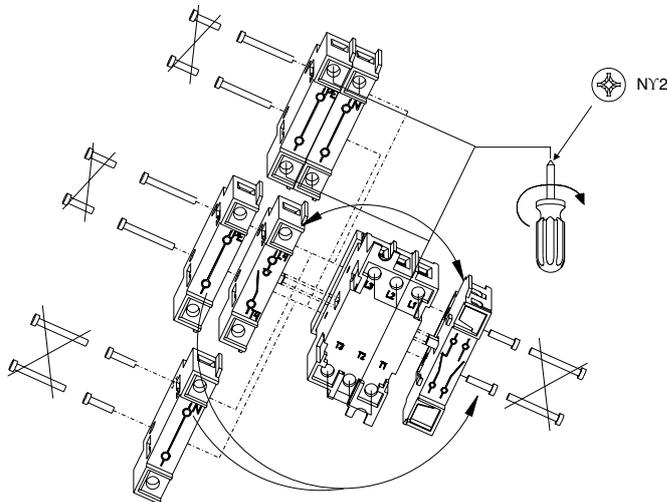
HLN00 su porta/pannello - Comando rotativo per montaggio a porta o pannello IP65 lucchettabile



HLN00 su porta/pannello - Installazione di moduli laterali

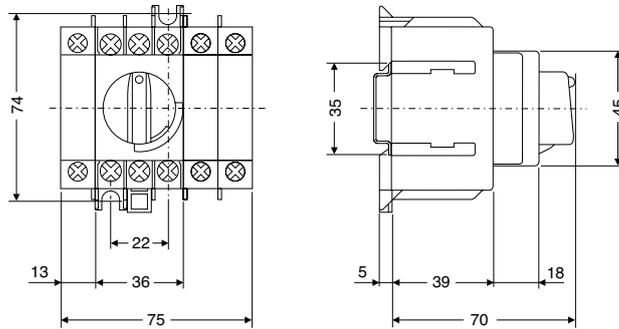


HLN00 su porta/pannello - Installazione del modulo neutro e del contatto ausiliario

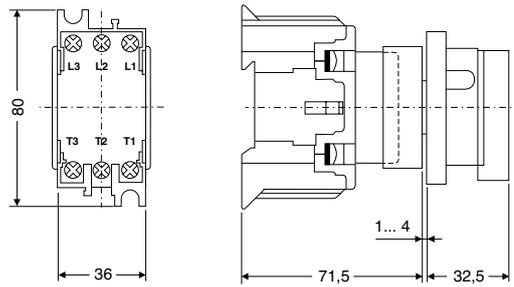


Sezionatori serie HLN

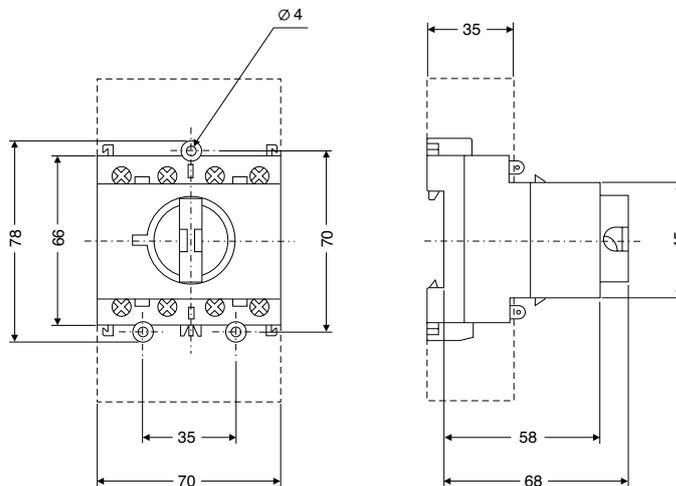
HLN00 - Installazione su guida DIN



HLN00 - Installazione su porta o pannello

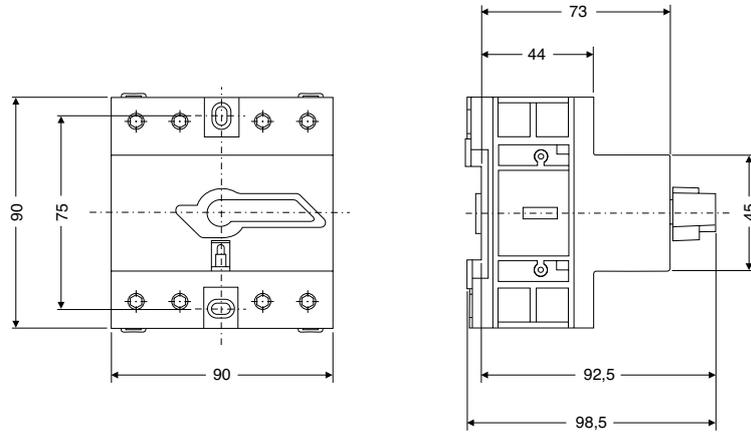


HLN0

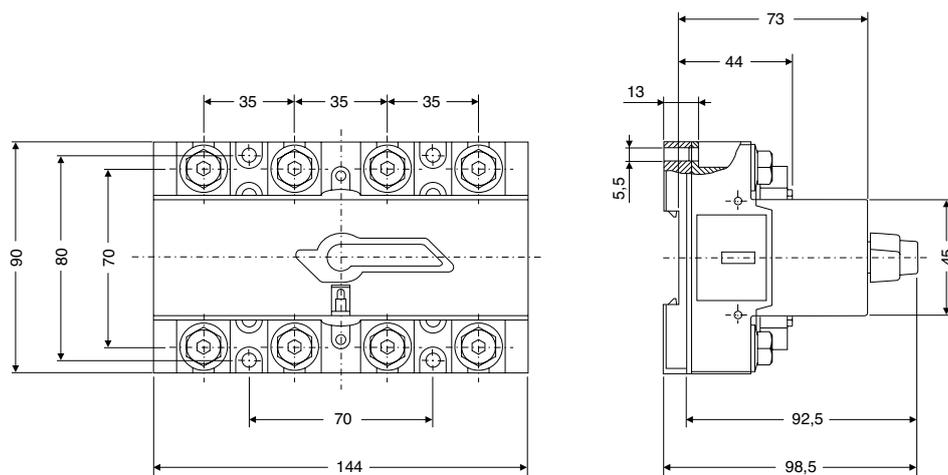


Sezionatori serie HLN

HLN1

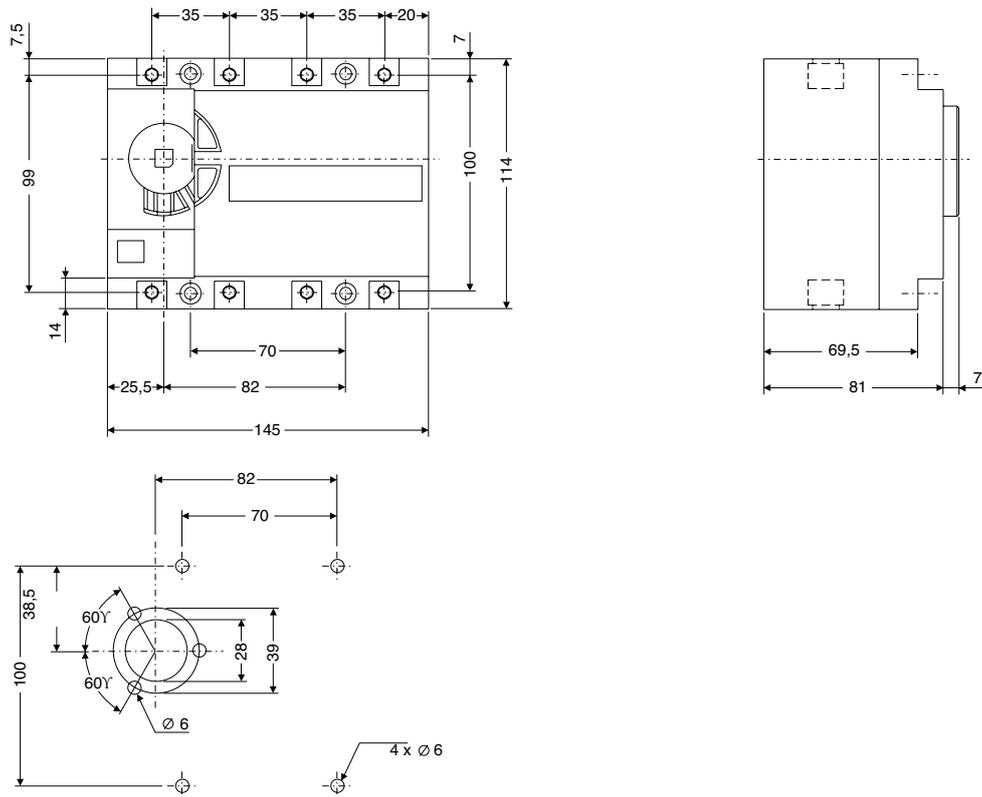


HLN2

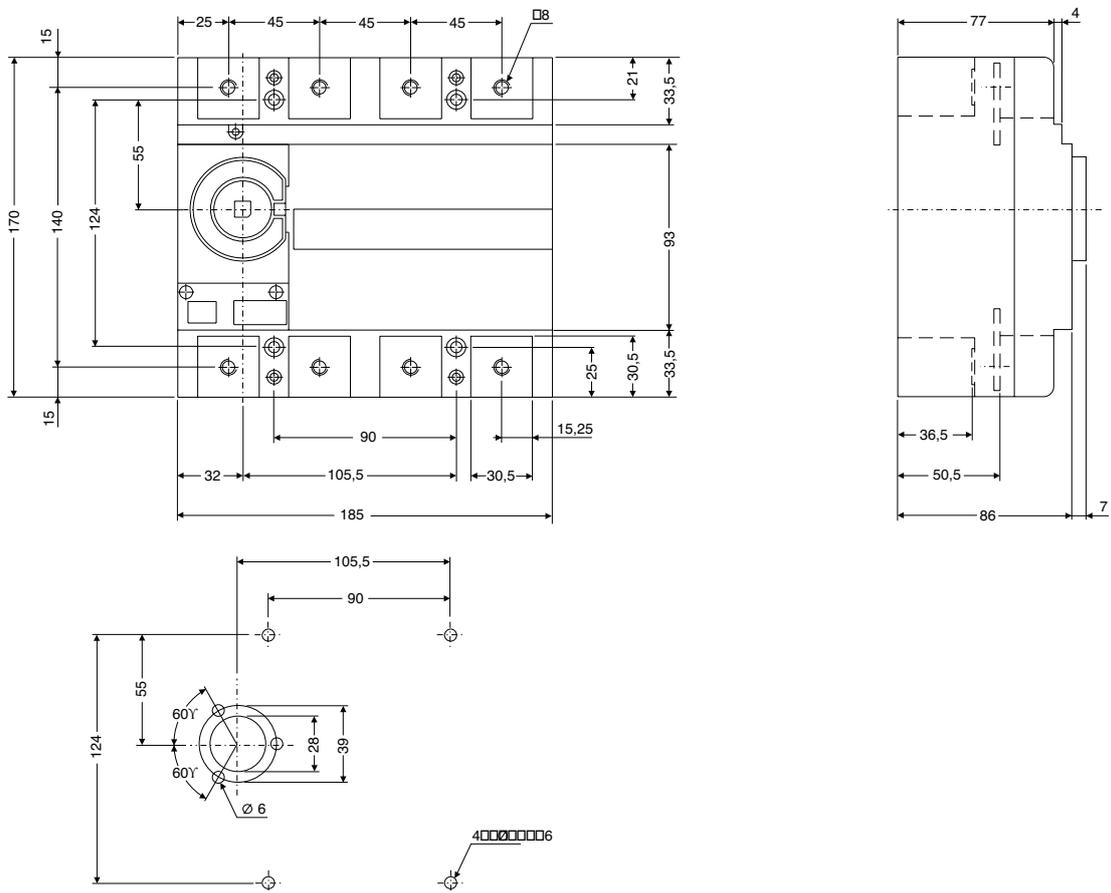


Sezionatori serie HLN

HLN1H

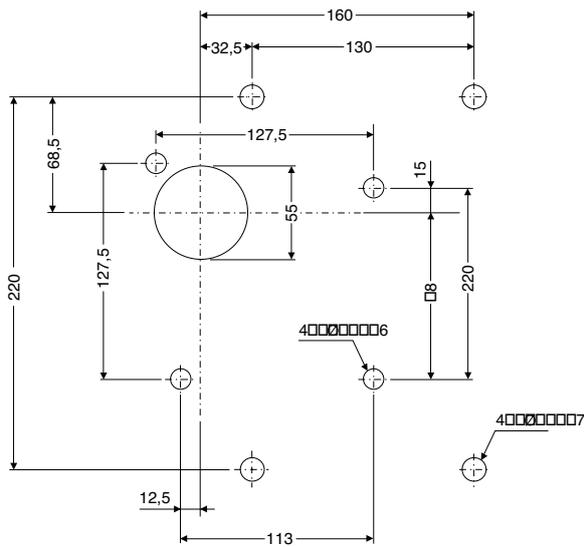
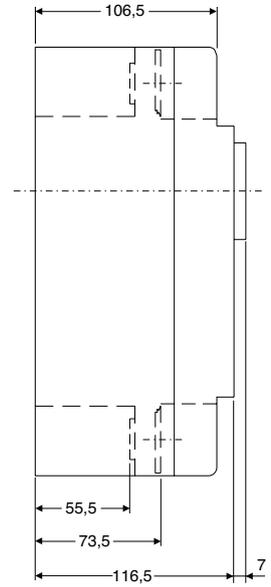
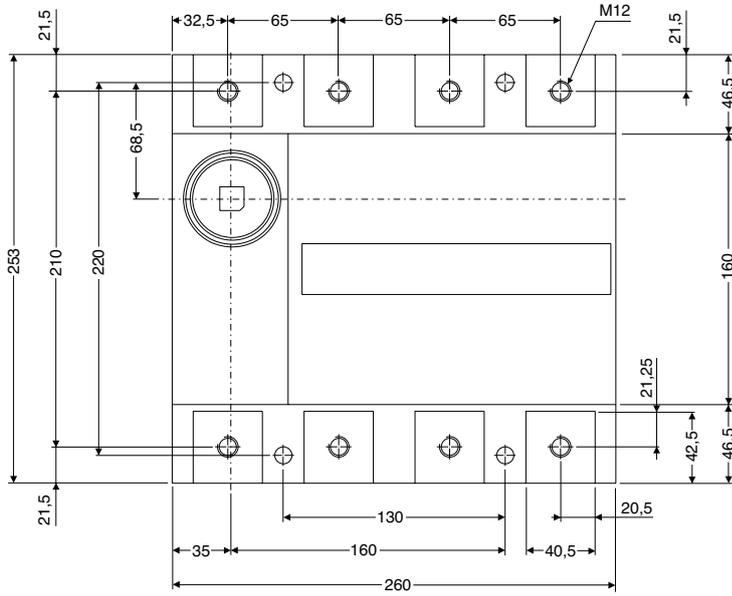


HLN3



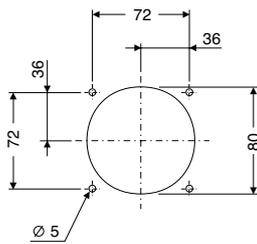
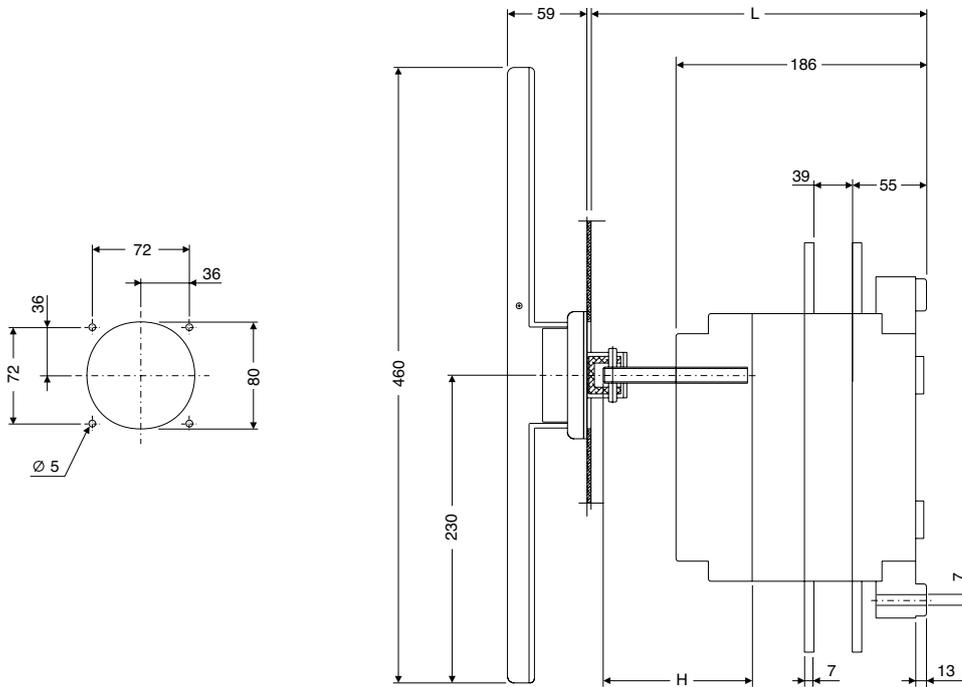
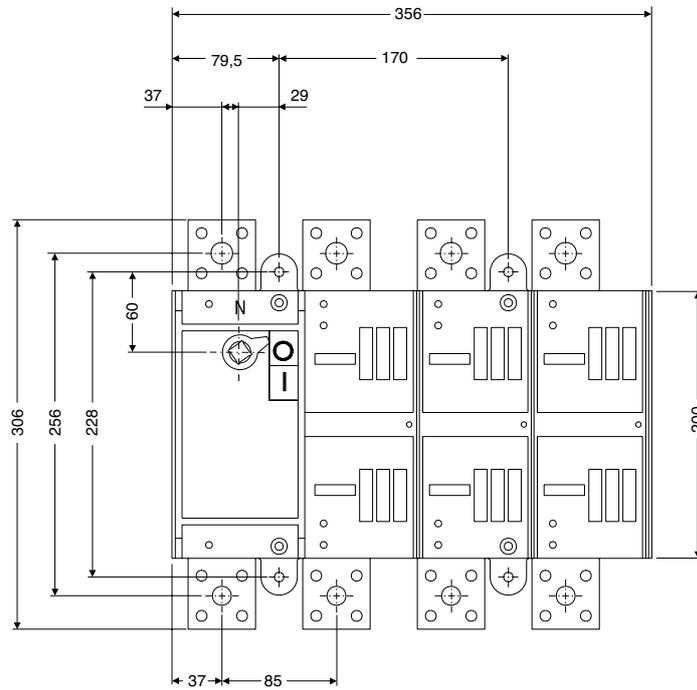
Sezionatori serie HLN

HLN4



Sezionatori serie HLN

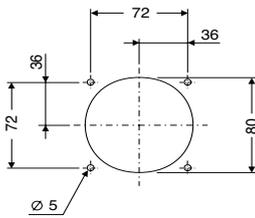
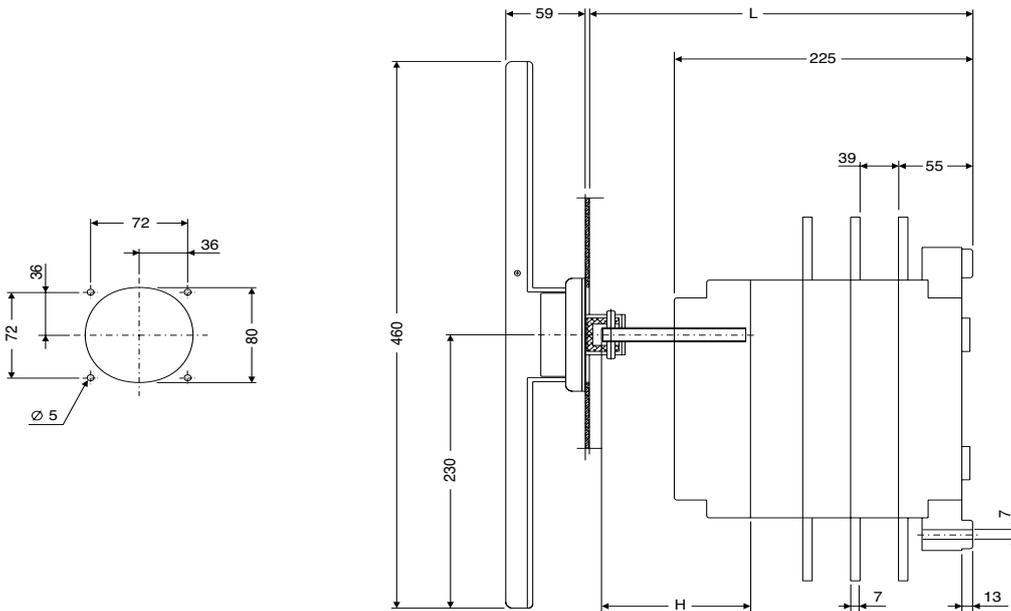
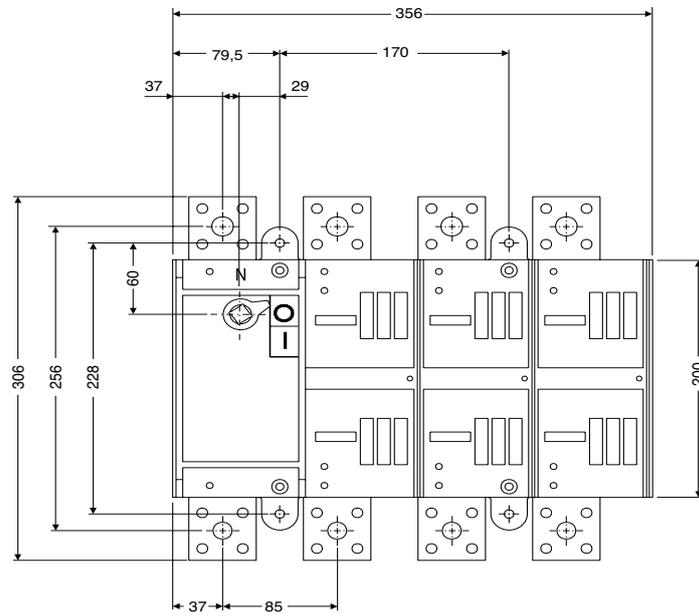
HLN8S - 2000A



L (min)	L (max)	C (mm)	H (mm)
252	345	145	L-C

Sezionatori serie HLN

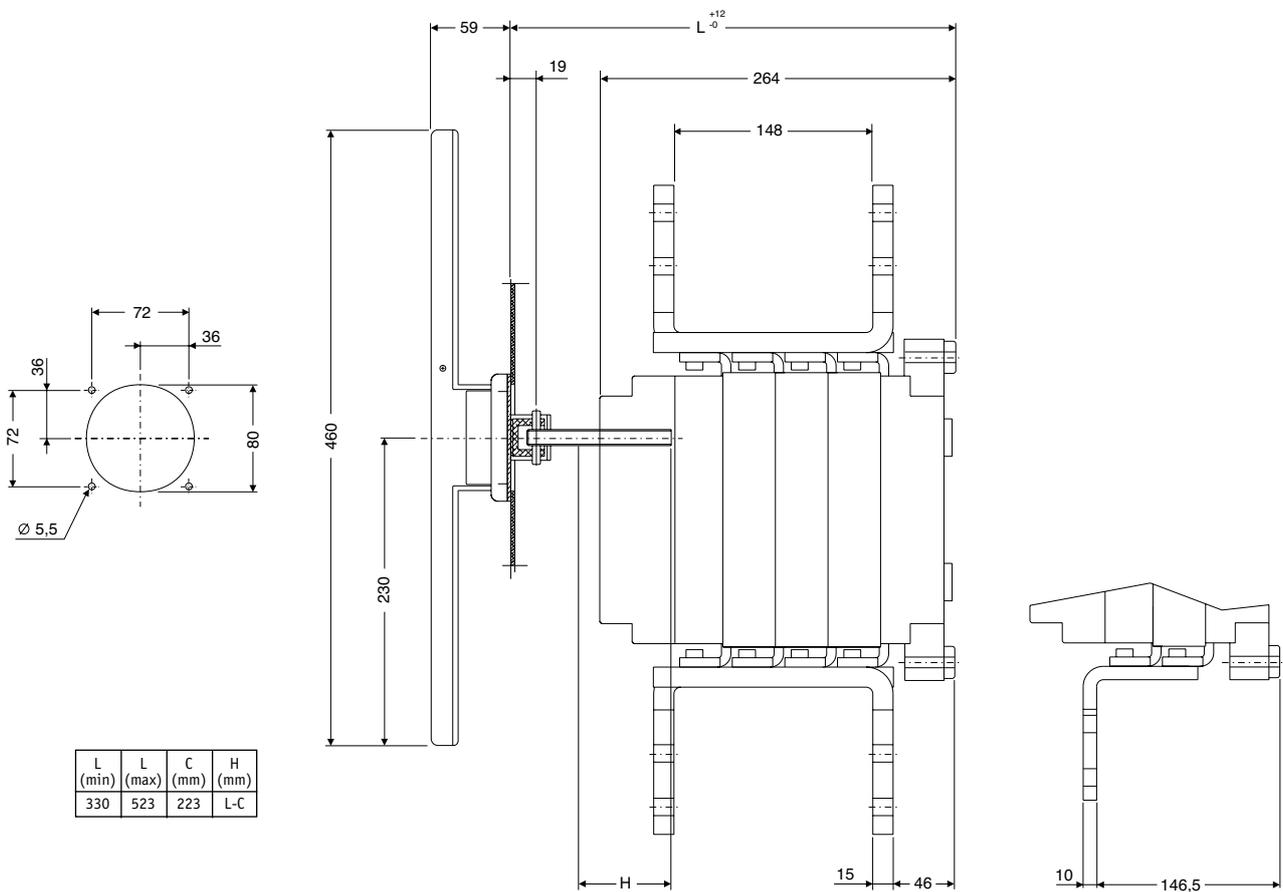
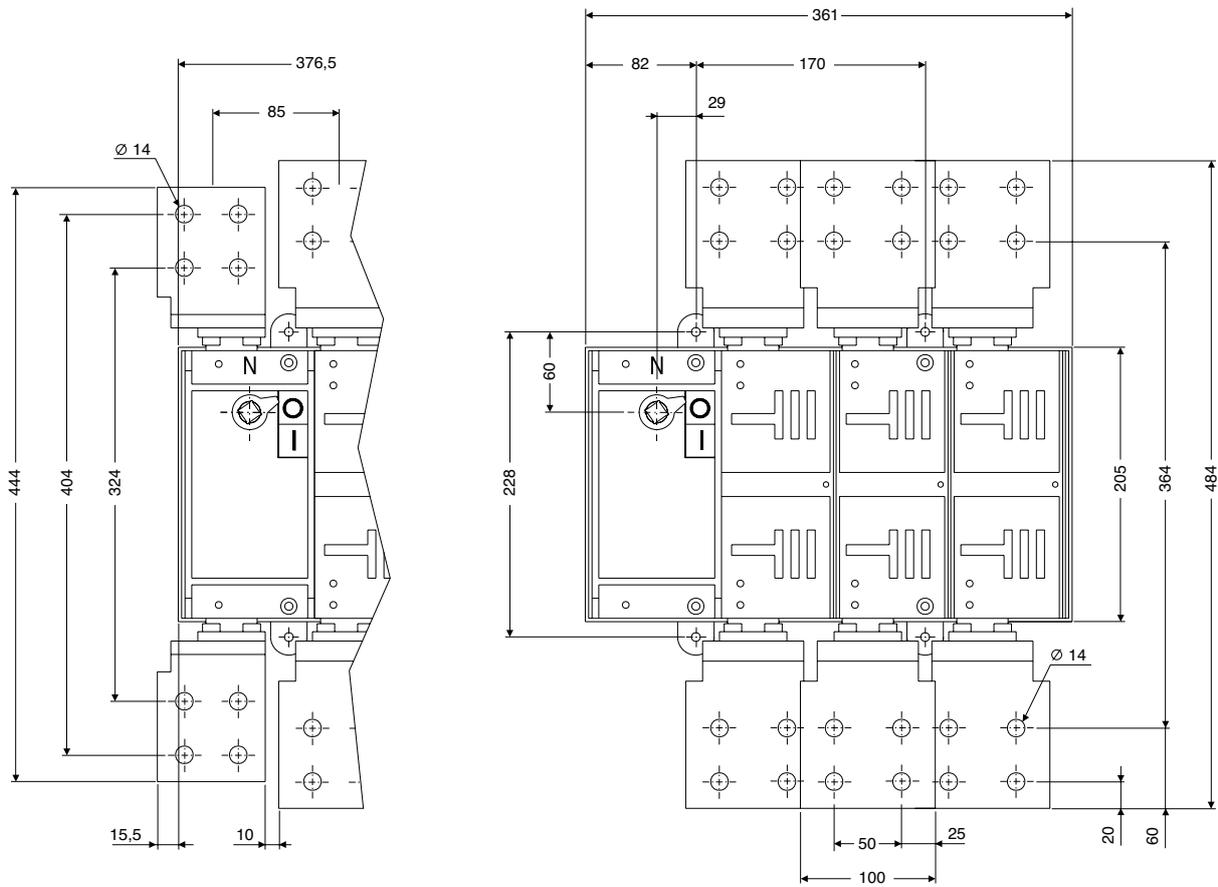
HLN8S - 2500A



L (min)	L (max)	C (mm)	H (mm)
291	384	184	L-C

Sezionatori serie HLN

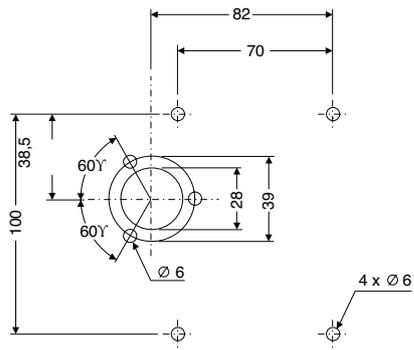
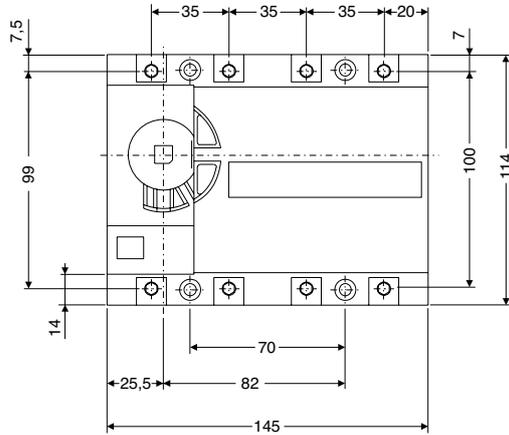
HLN9S



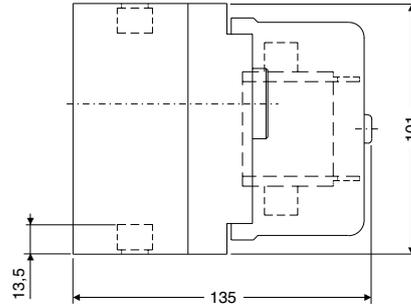
L (min)	L (max)	C (mm)	H (mm)
330	523	223	L-C

Sezionatori con fusibili serie HSLN

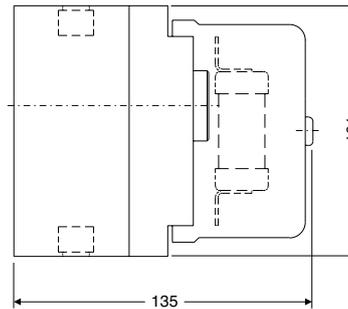
HSLN000



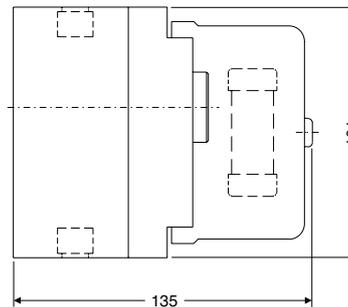
HSLN 000 - DIN NH 000/00



HSLN 000 - BS A2/A3

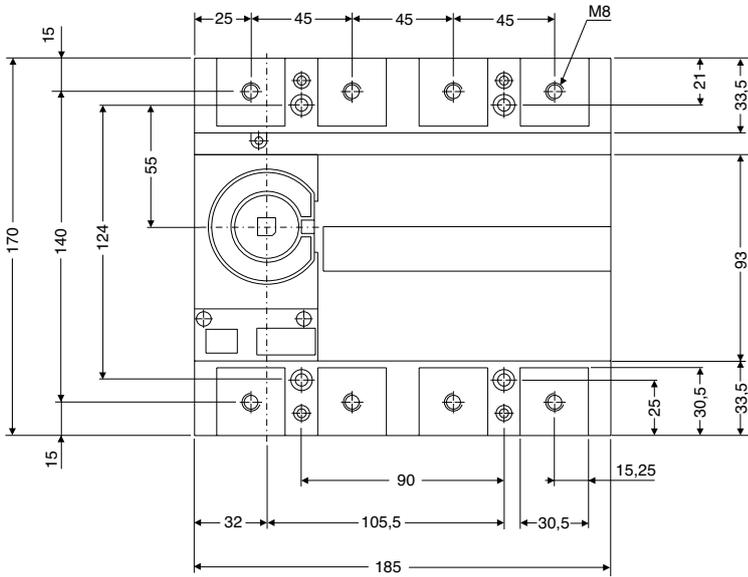


HSLN 000 - NF 14x51
HSLN 000 - NF 22x58

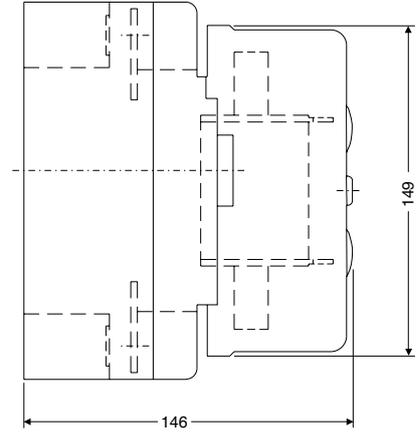


Sezionatori con fusibili serie HSLN

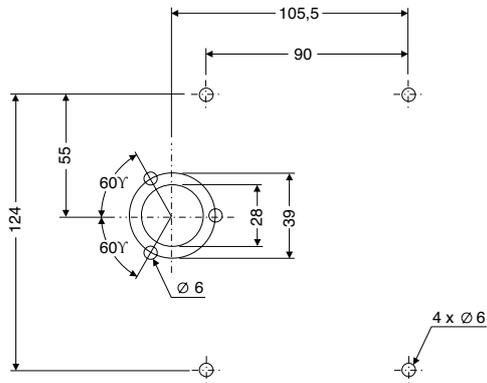
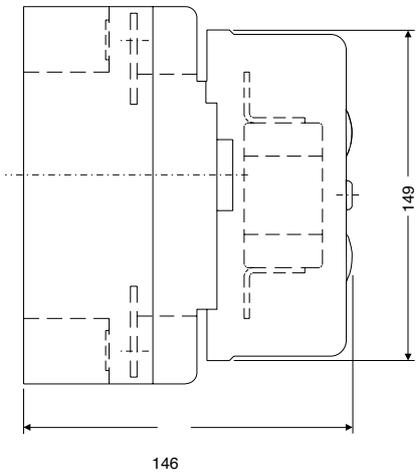
HSLN00



HSLN 00 - DIN NH 00

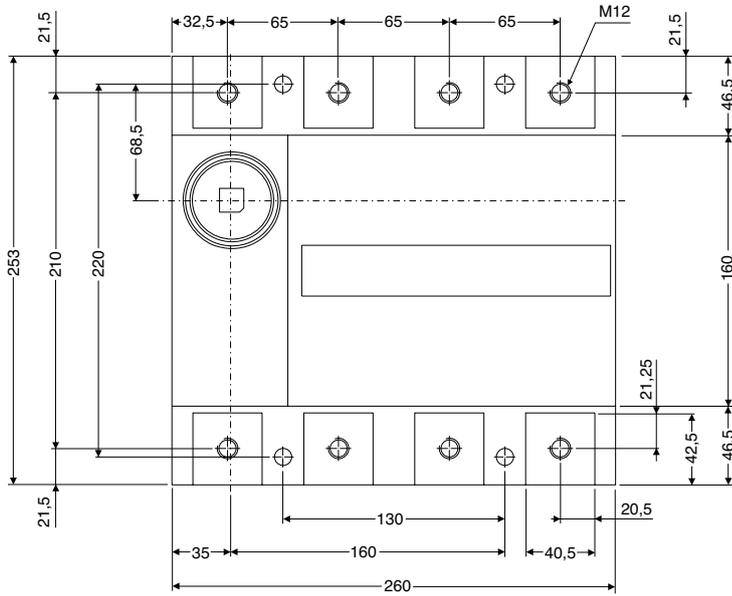


HSLN 0 - BS A4

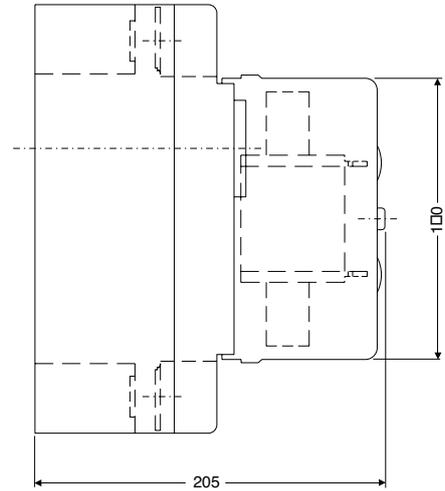


Sezionatori con fusibili serie HSLN

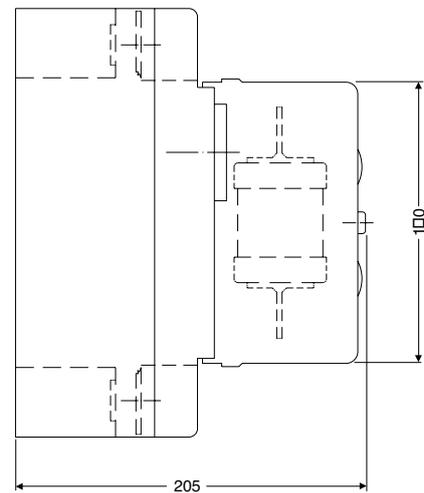
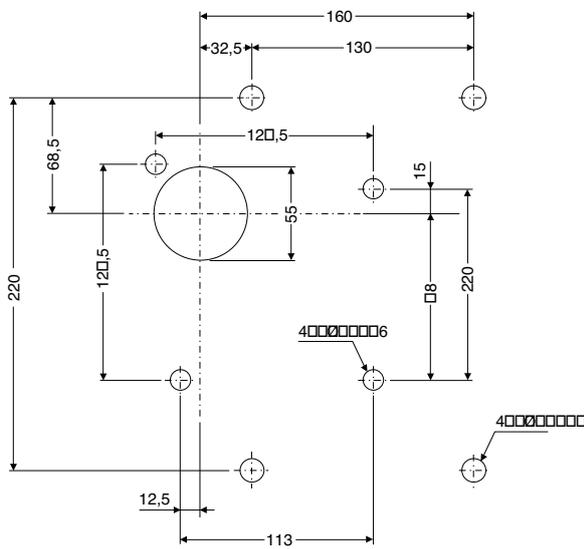
HSLN1, HSLN2



HSLN 1 - DIN NH 1
HSLN 2 - DIN NH 2

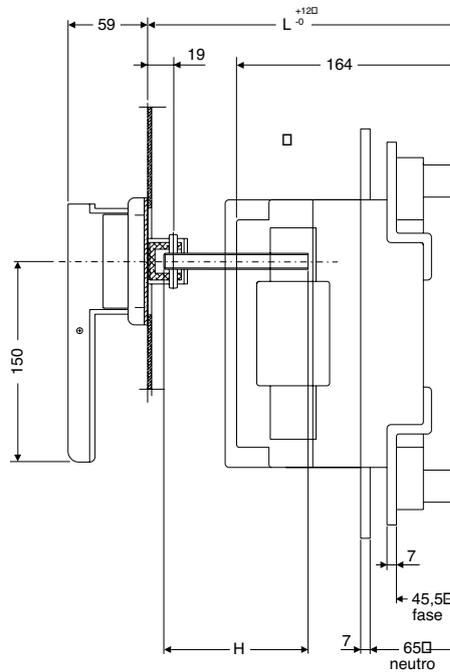
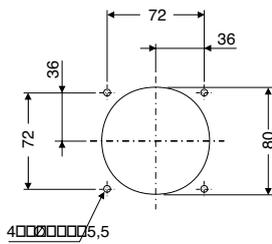
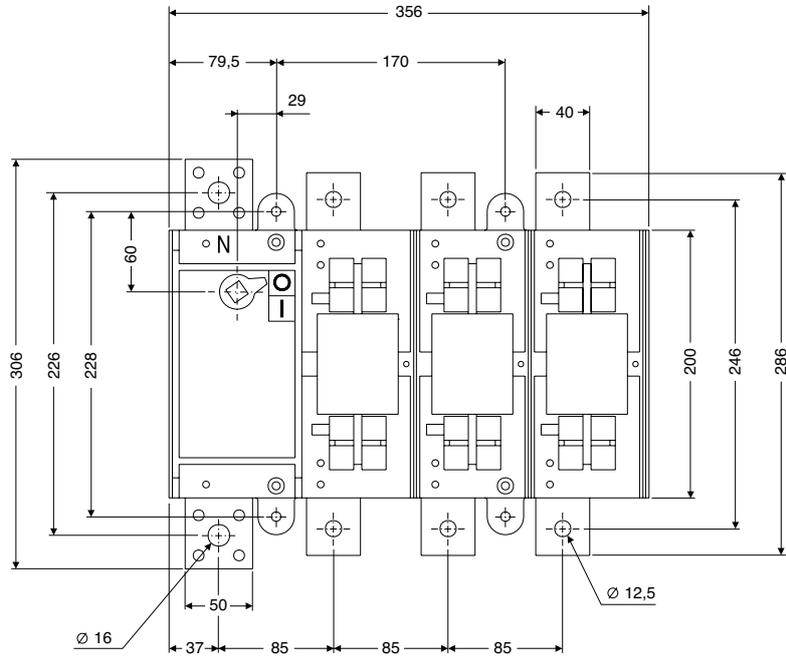


HSLN 1 - BS B1/B2/B4
HSLN 2 - BS B3/B4



Sezionatori con fusibili serie HSLN

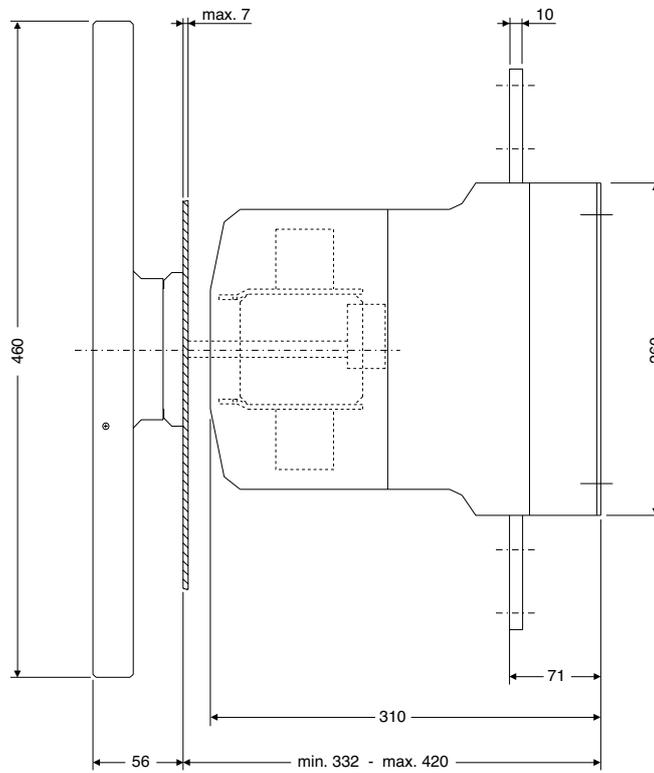
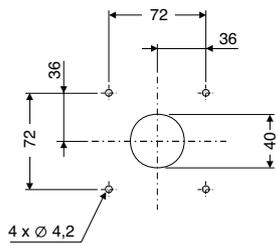
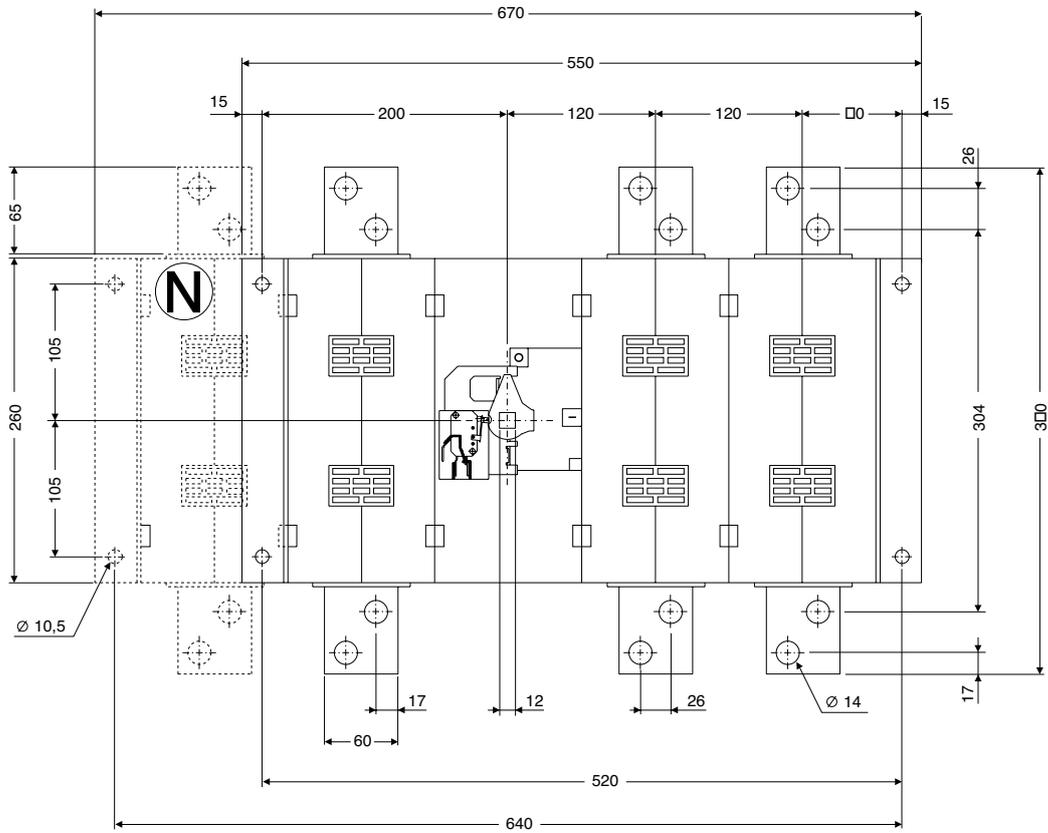
HSLN3S - DIN NH 3



L (min)	L (max)	C (mm)	H (mm)
230	423	123	L-C

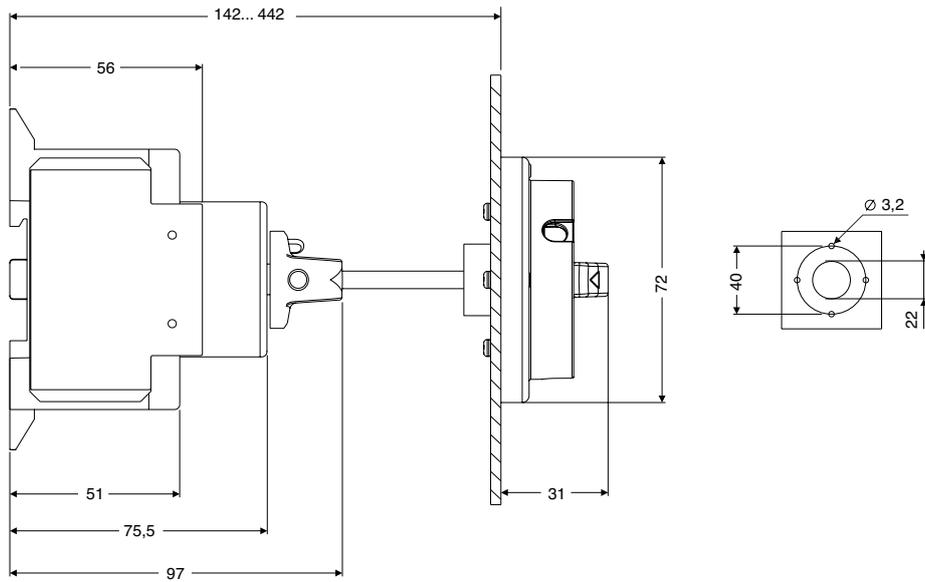
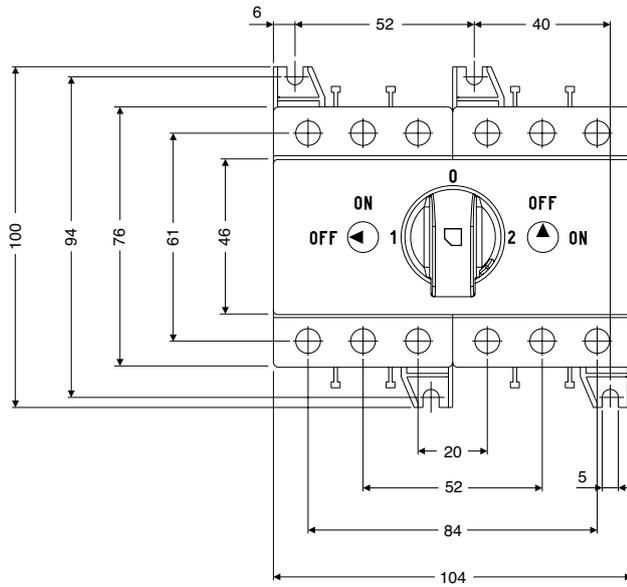
Sezionatori con fusibili serie HSLN

HSLN4 - DIN NH 4D



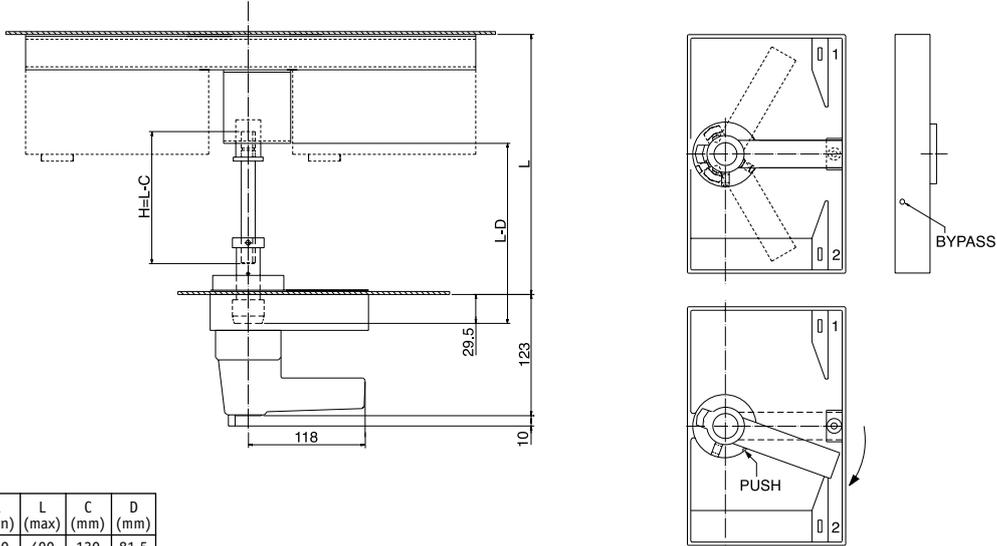
Commutatori manuali (I-0-II)

SD2

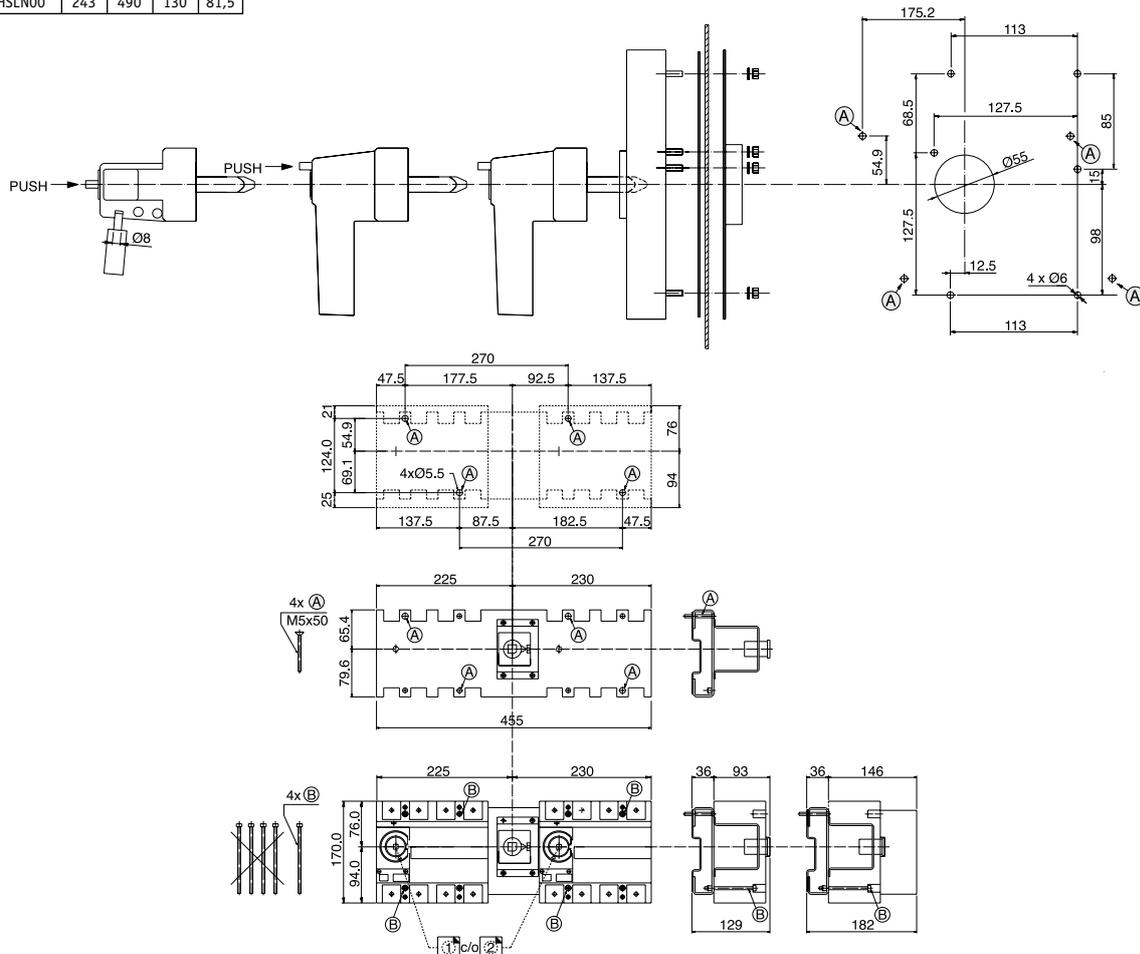


Commutatori manuali (I-0-II)

HLN3 + LZUGT - COHSLN00

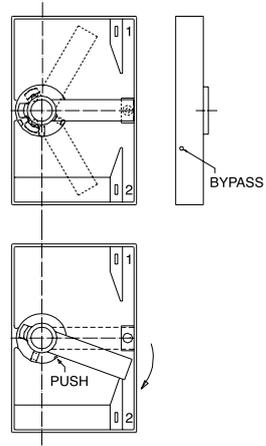
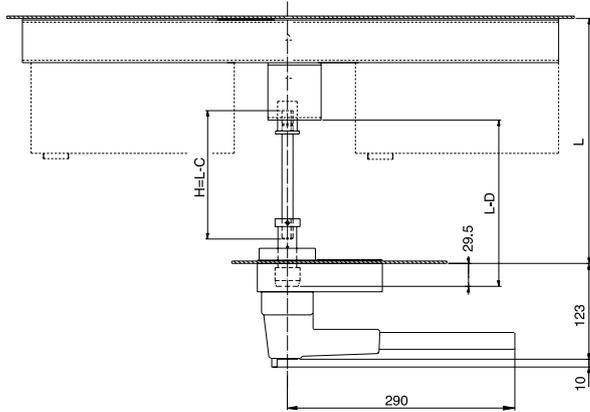


	L (min)	L (max)	C (mm)	D (mm)
COHLN3	190	490	130	81,5
COHSLN00	243	490	130	81,5

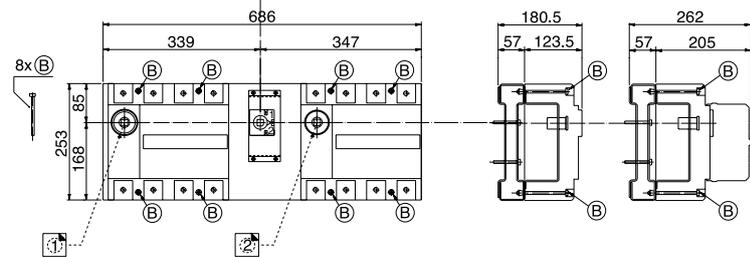
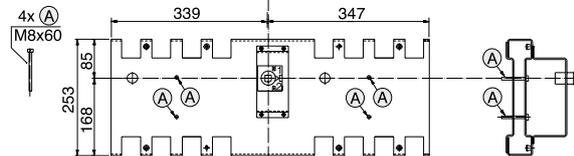
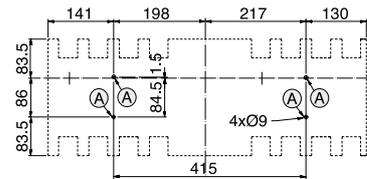
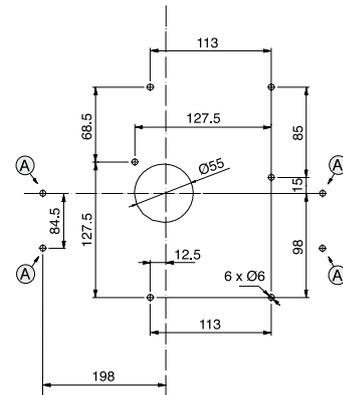
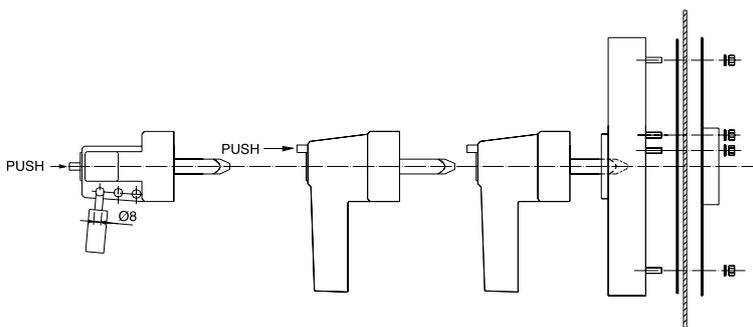


Commutatori manuali (I-0-II)

HLN4 + LZUGT - COHSLN1, COHSLN2

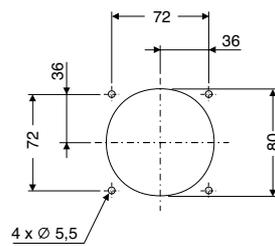
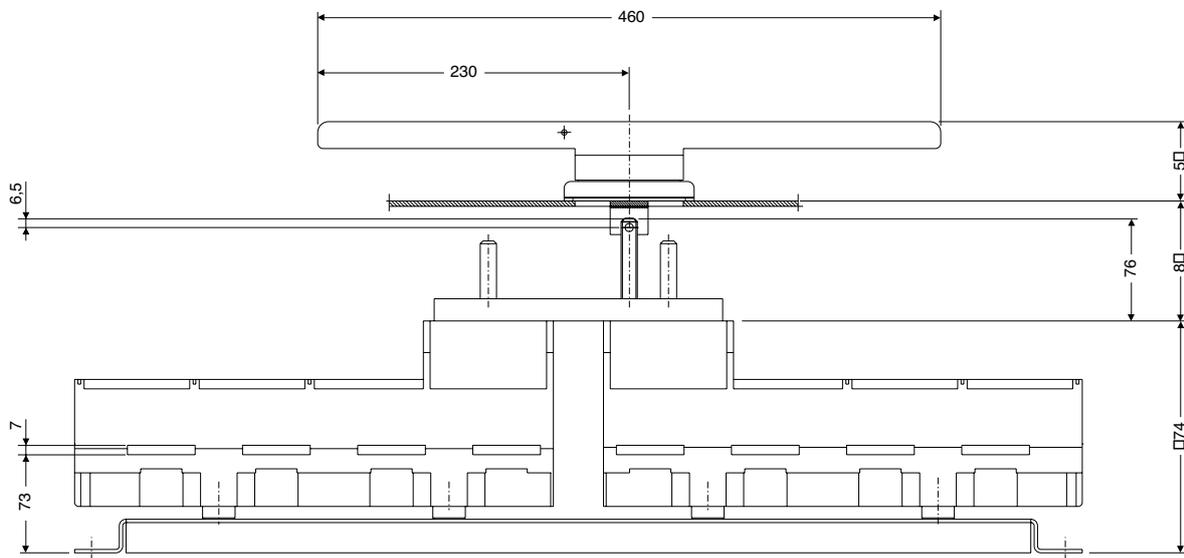
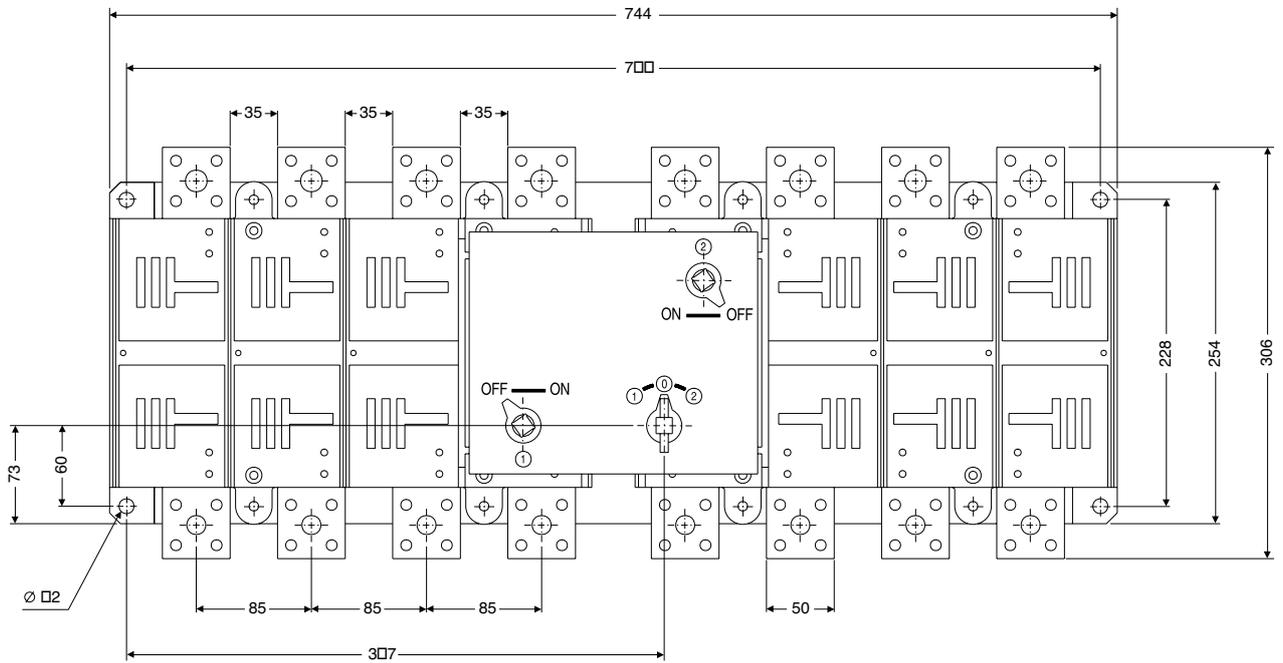


L (min)	L (max)	C (mm)	D (mm)
210	510	150	101,5



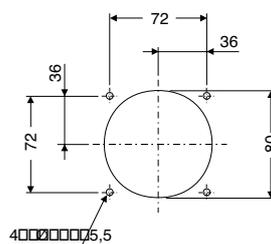
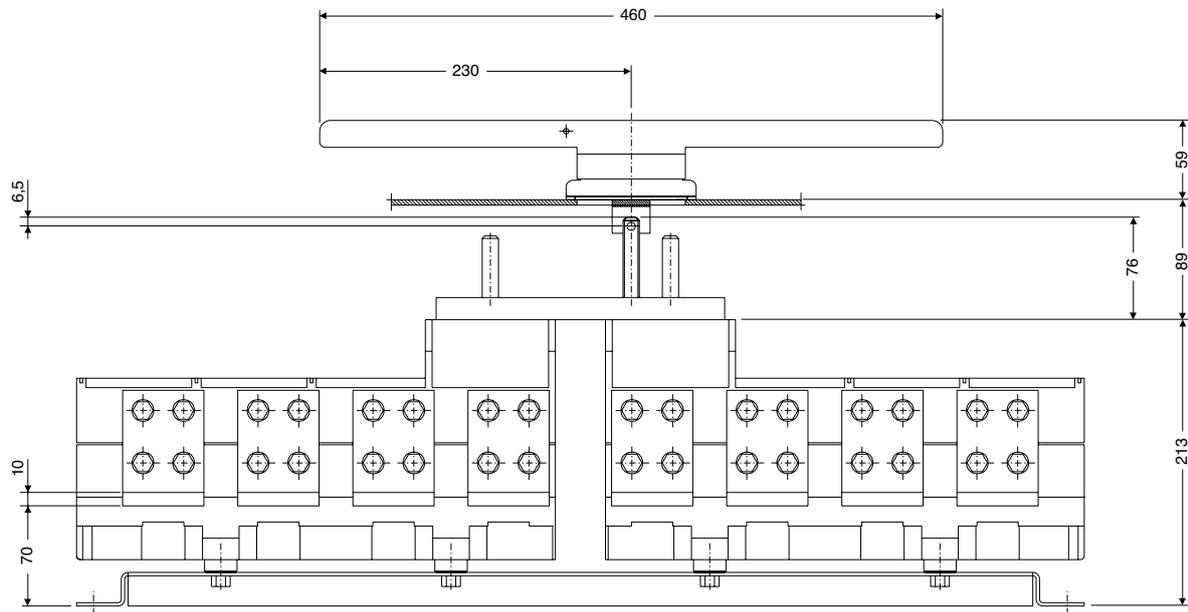
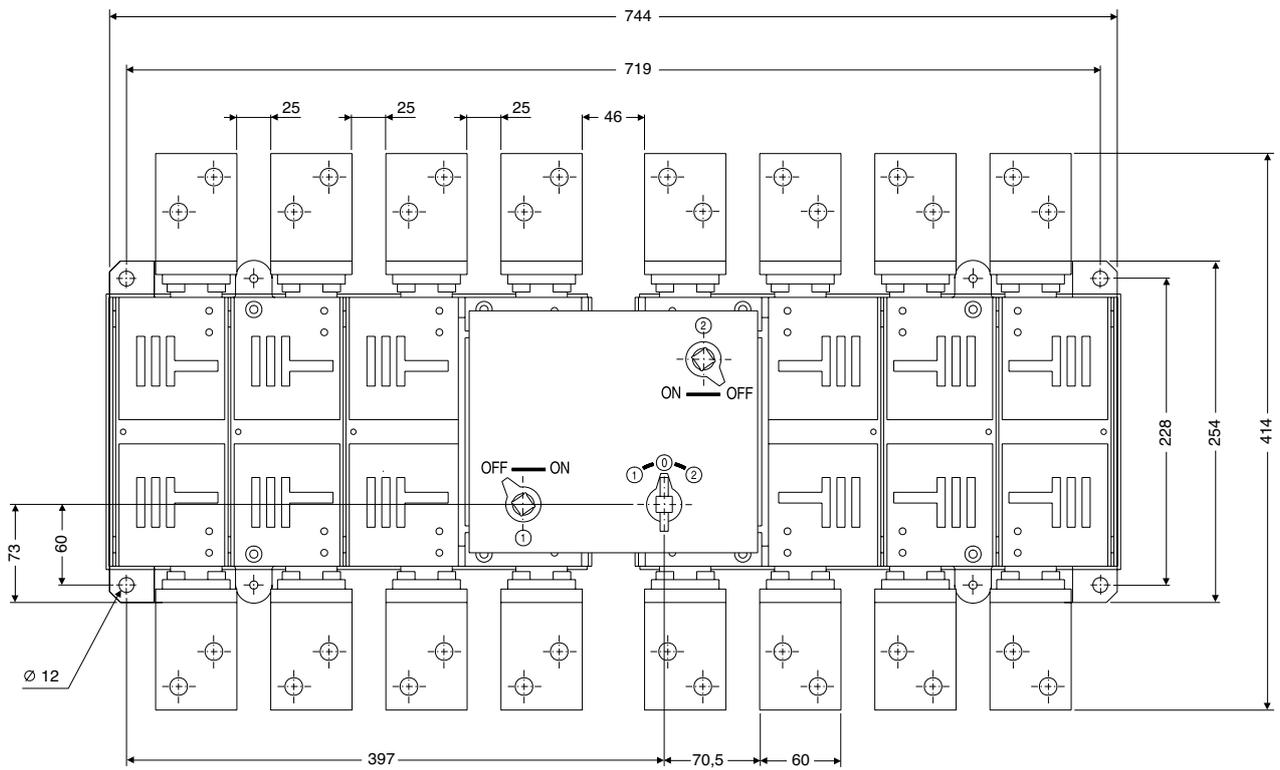
Commutatori manuali (I-0-II)

COHLN6S



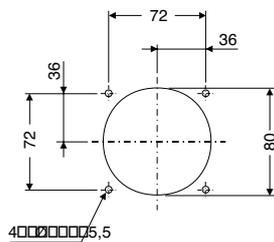
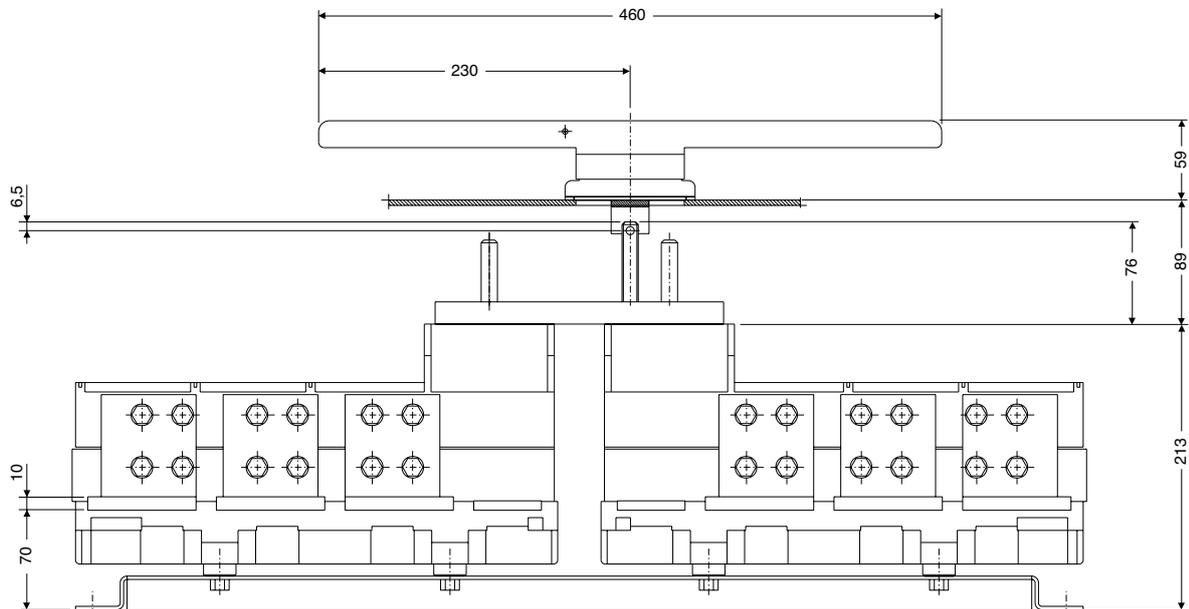
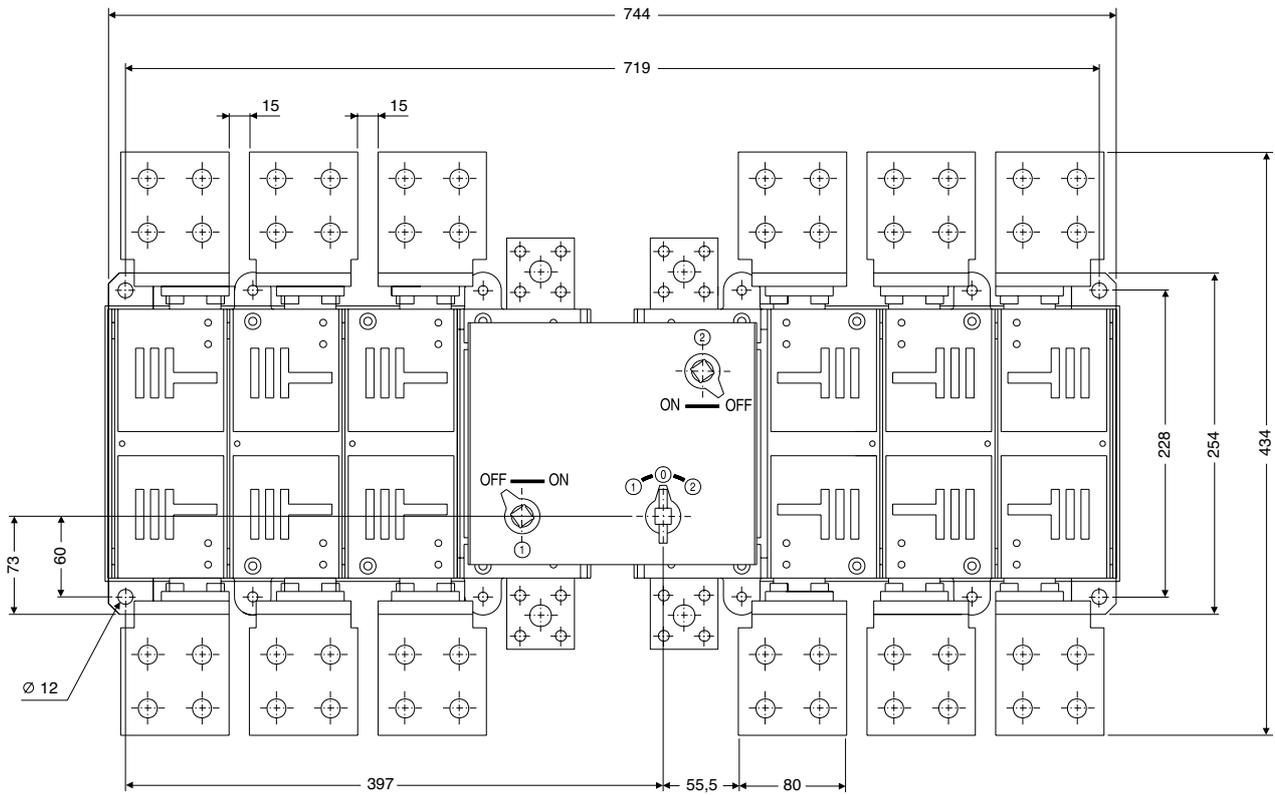
Commutatori di rete manuali (I-0-II)

COHNL7S



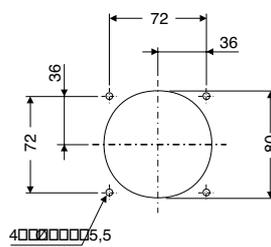
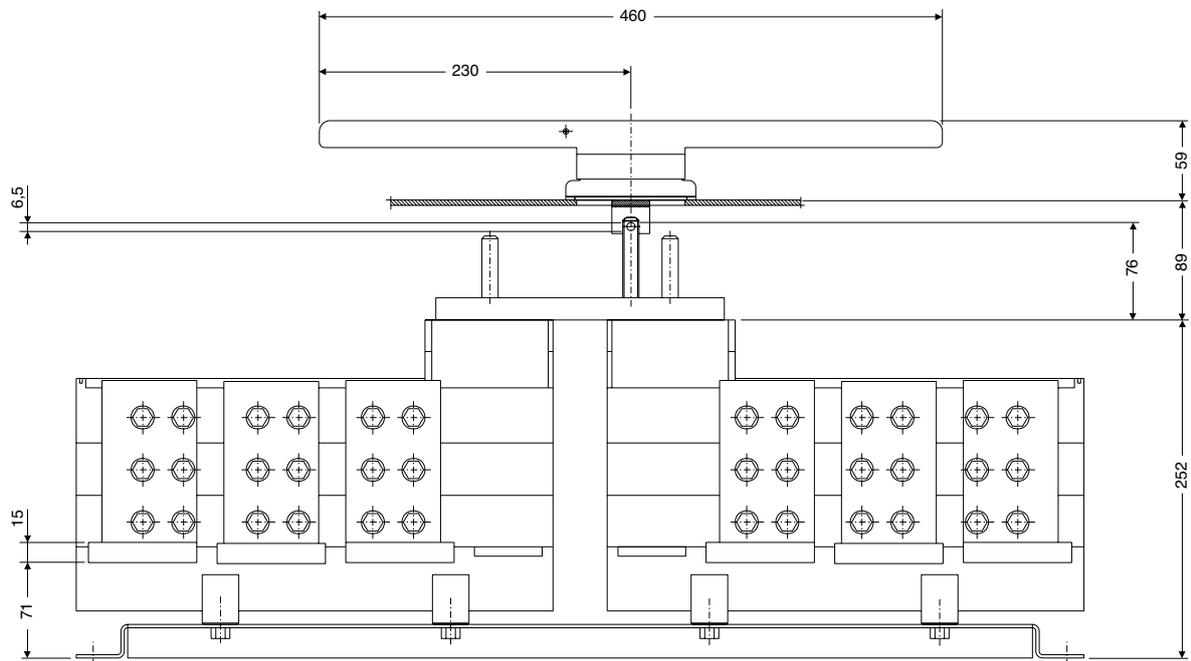
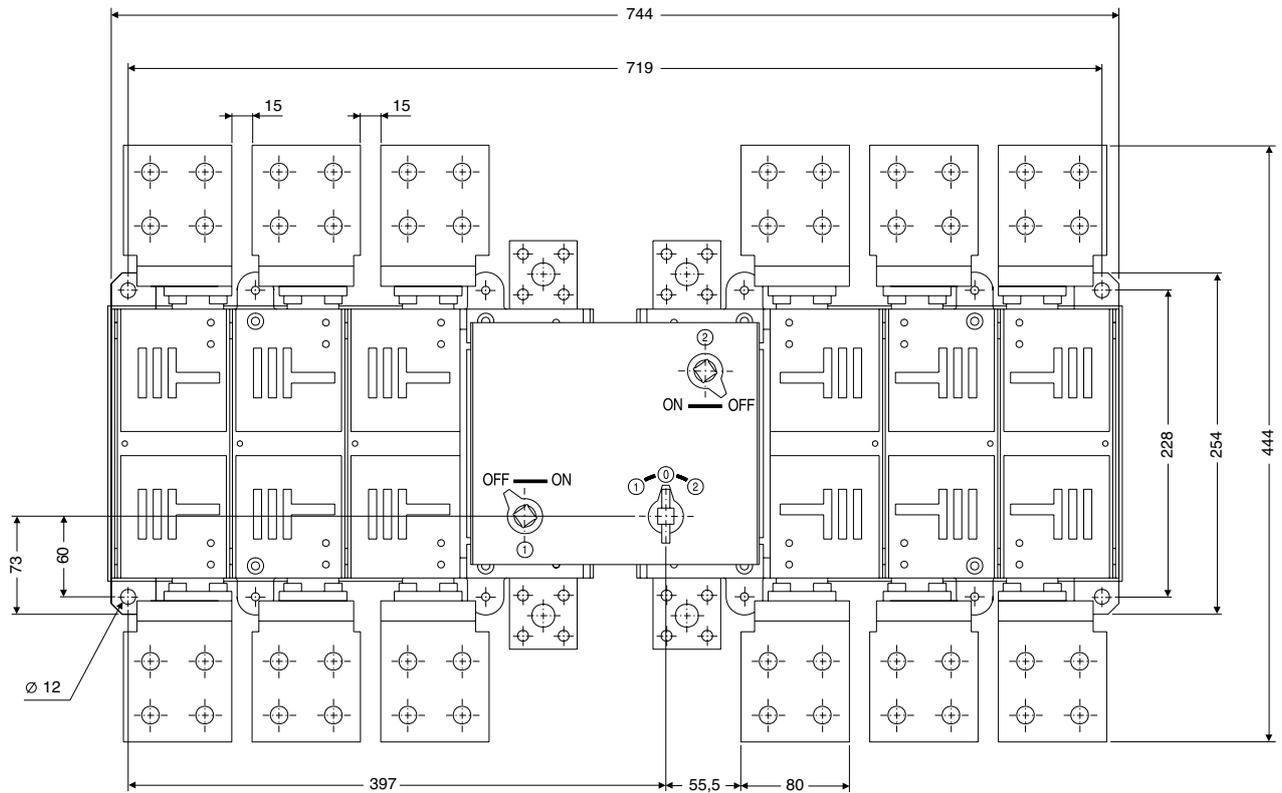
Commutatori di rete manuali (I-0-II)

COHLN8S (2000A)



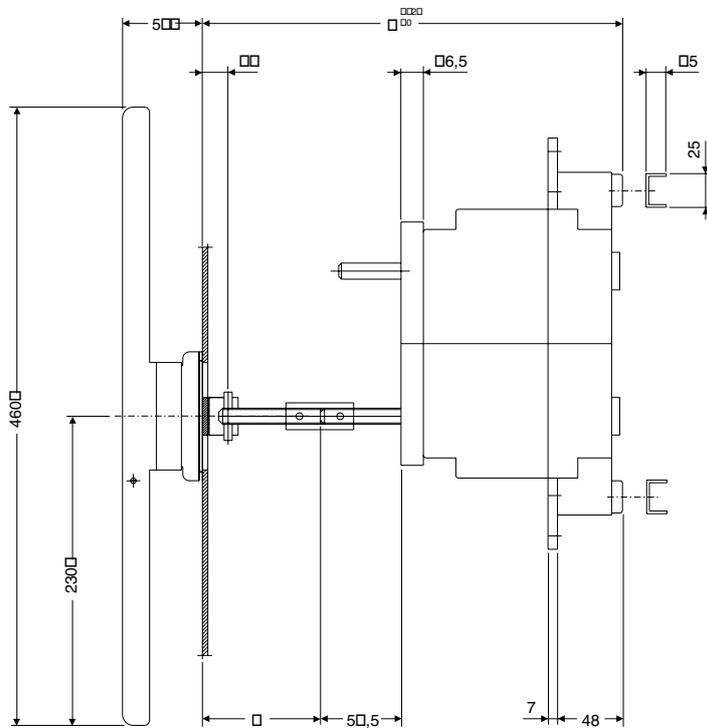
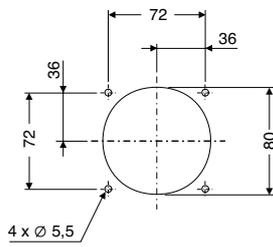
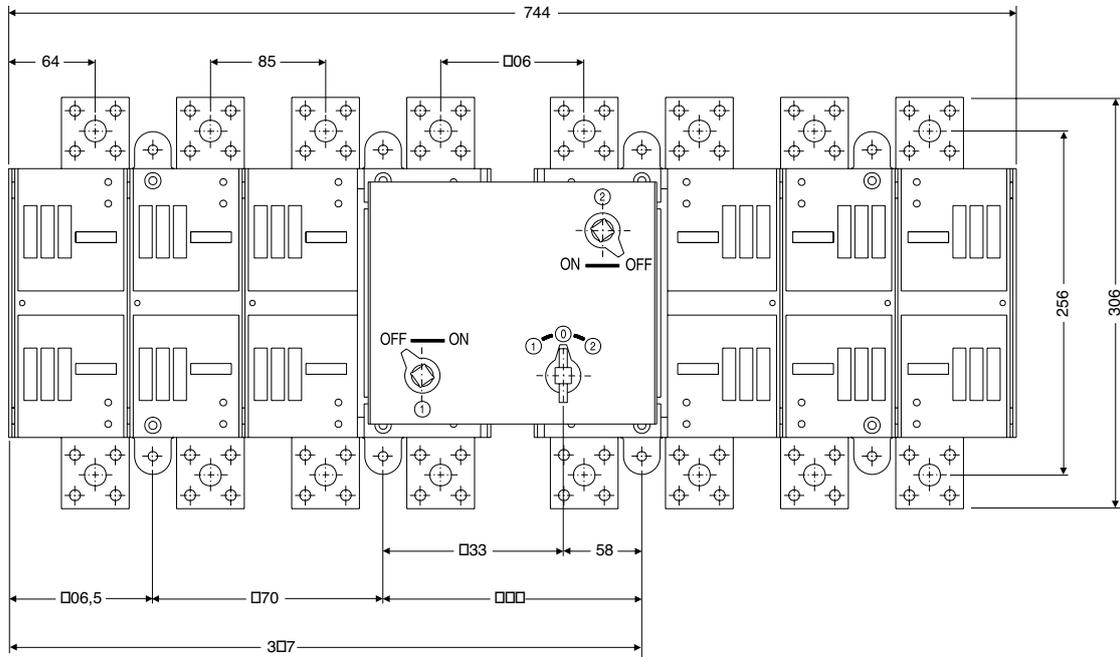
Commutatori manuali (I-0-II)

COHLN8S (2500A)



Commutatori manuali a 6 poli

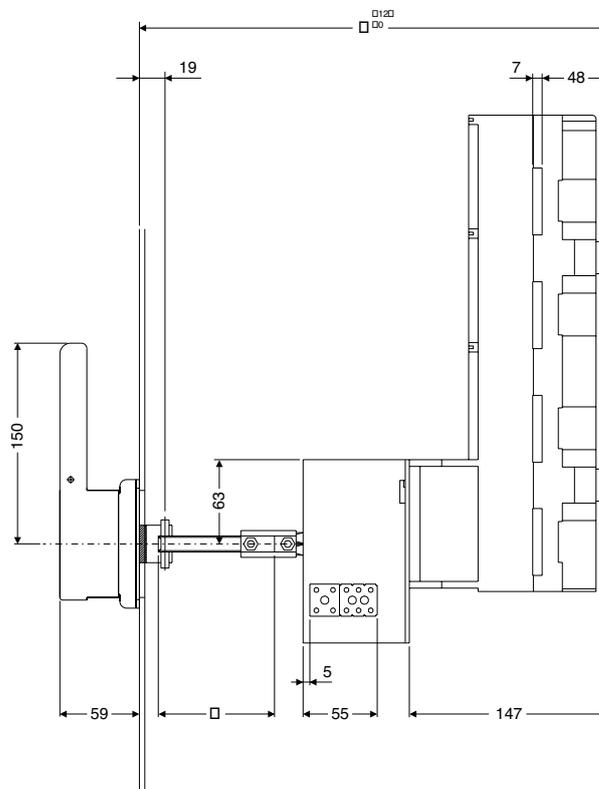
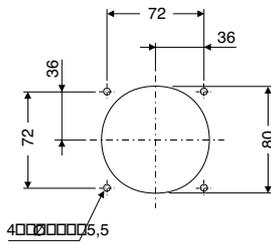
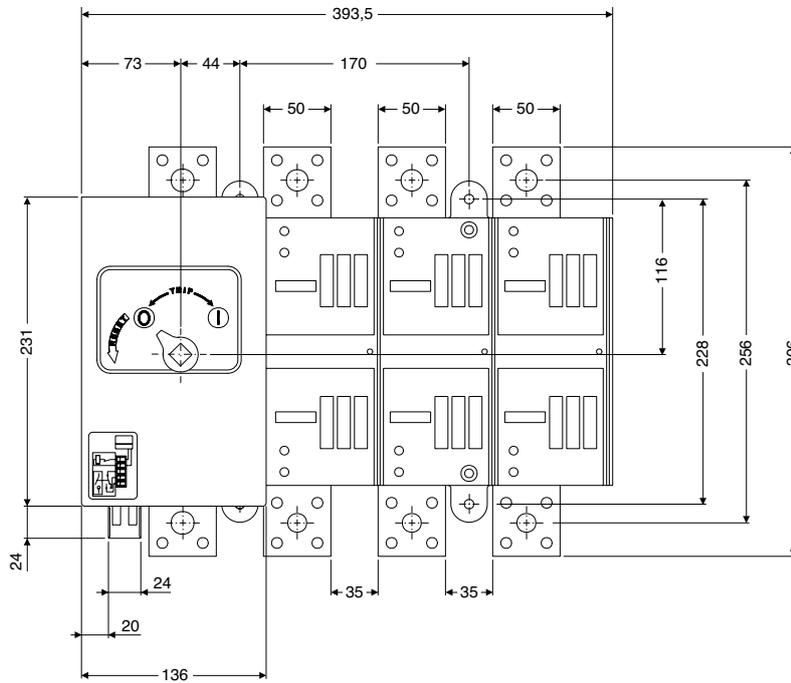
COHLN6S6



L (min)	L (max)	C (mm)	H (mm)
235	535	235	L-C

Sezionatori con sganciatore a lancio di corrente

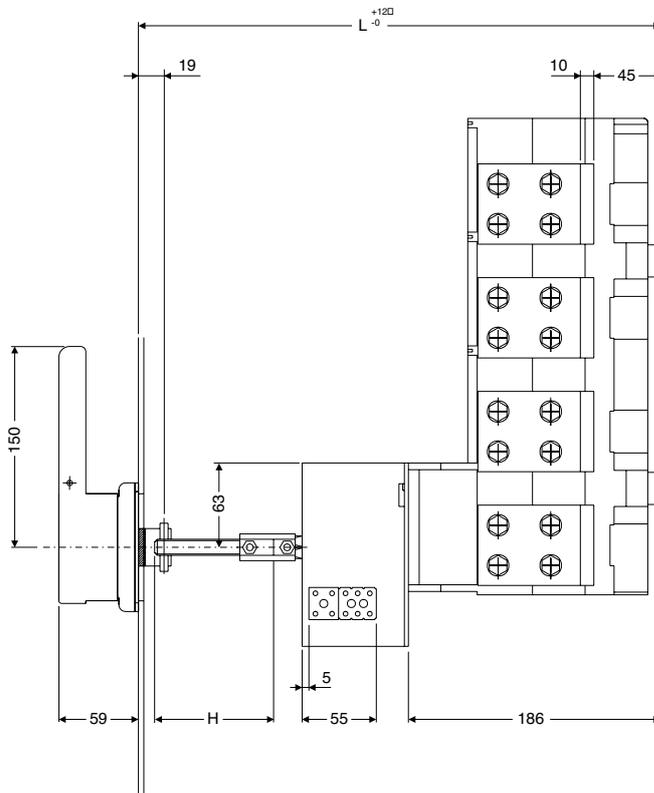
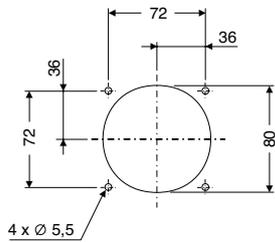
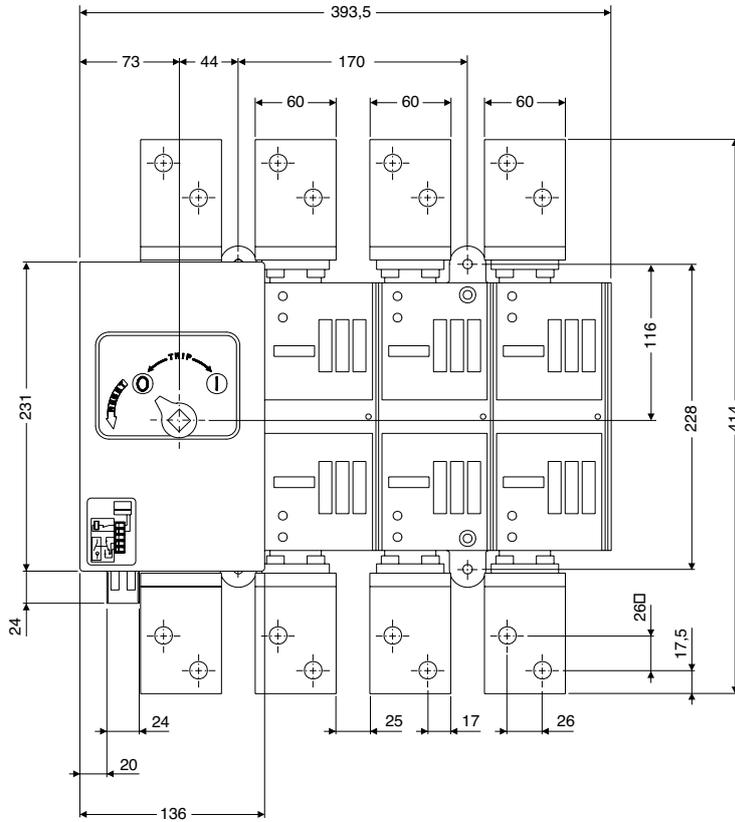
HLN6SBA



L (min)	L (max)	C (mm)	H (mm)
259	559	259	L-C

Sezionatori con sganciatore a lancio di corrente

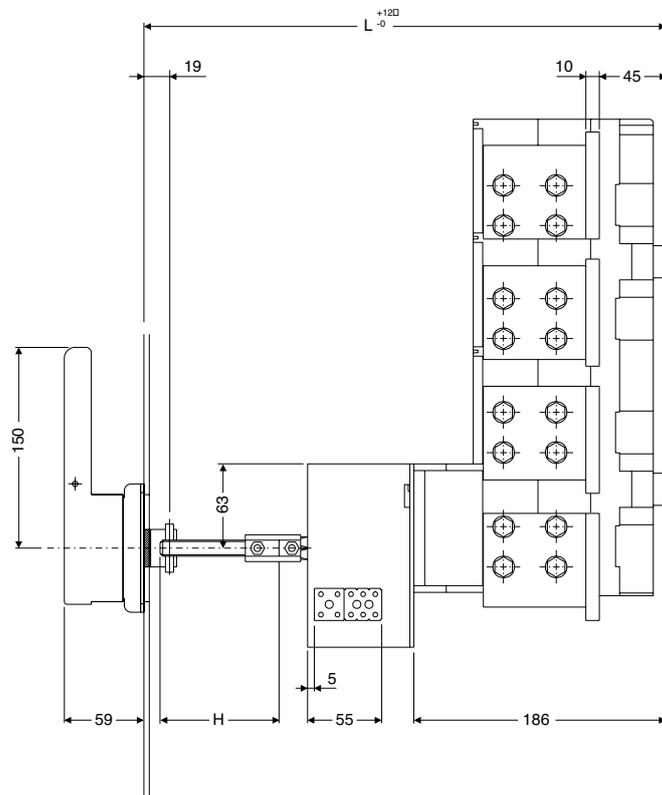
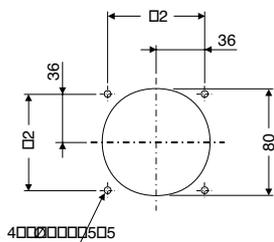
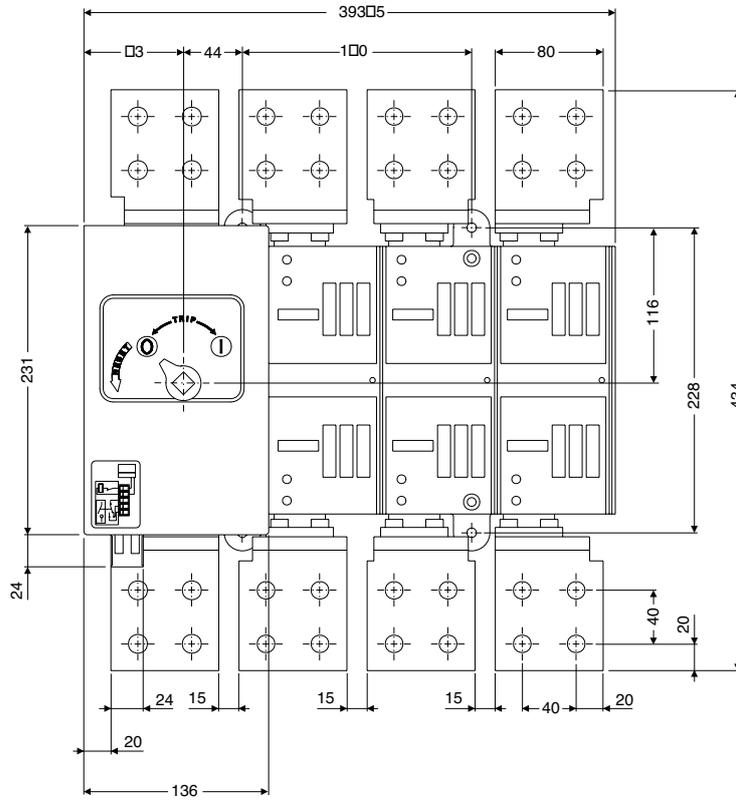
HLN7SBA



L (min)	L (max)	C (mm)	H (mm)
298	598	298	L-C

Sezionatori con sganciatore a lancio di corrente

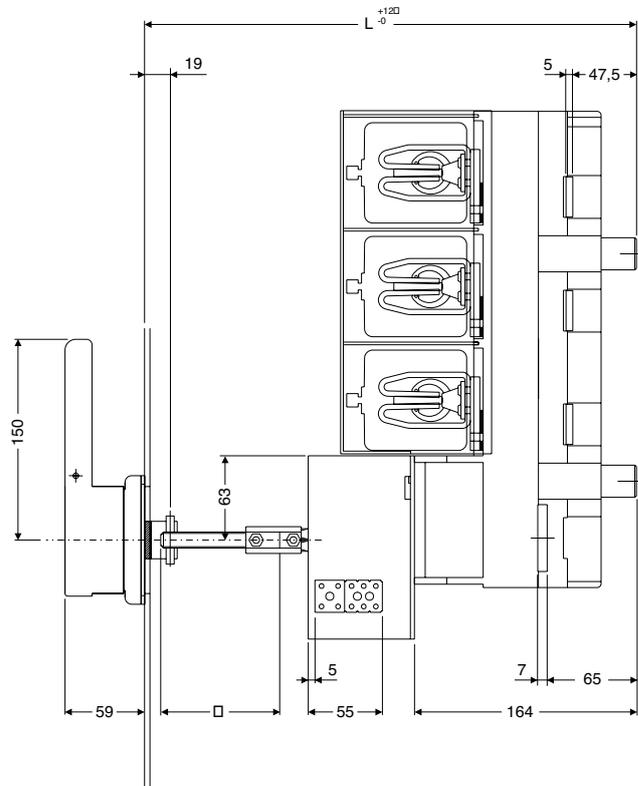
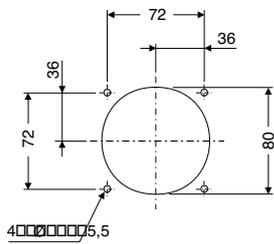
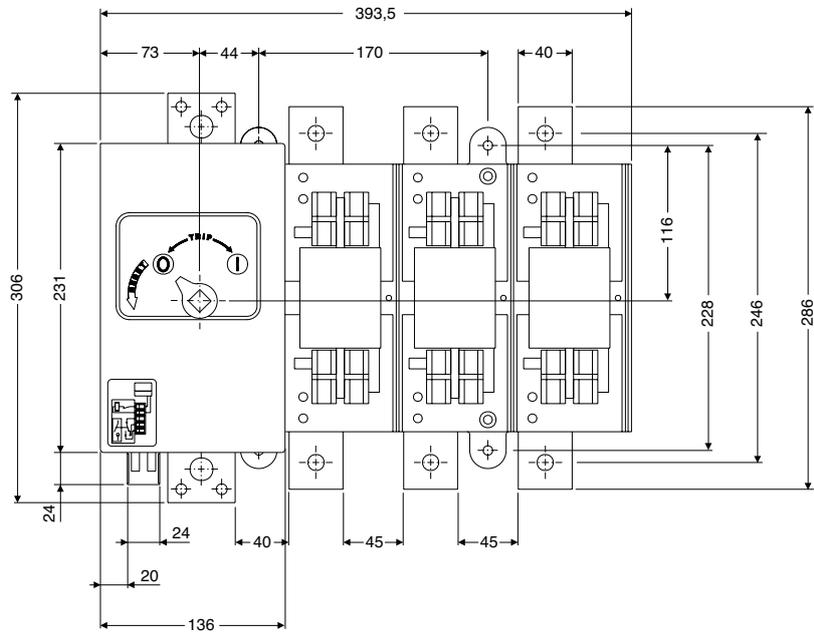
HLN8SBA



L (min)	L (max)	C (mm)	H (mm)
298	298	298	L-C

Sezionatori con sganciatore a lancio di corrente con fusibile

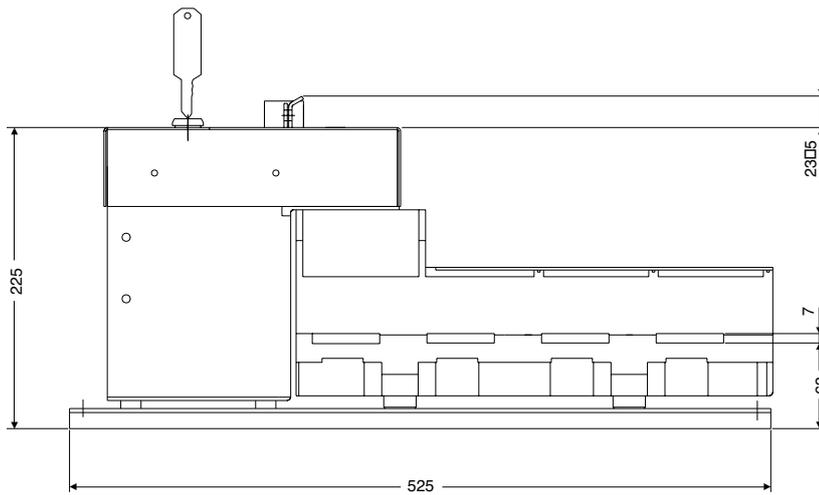
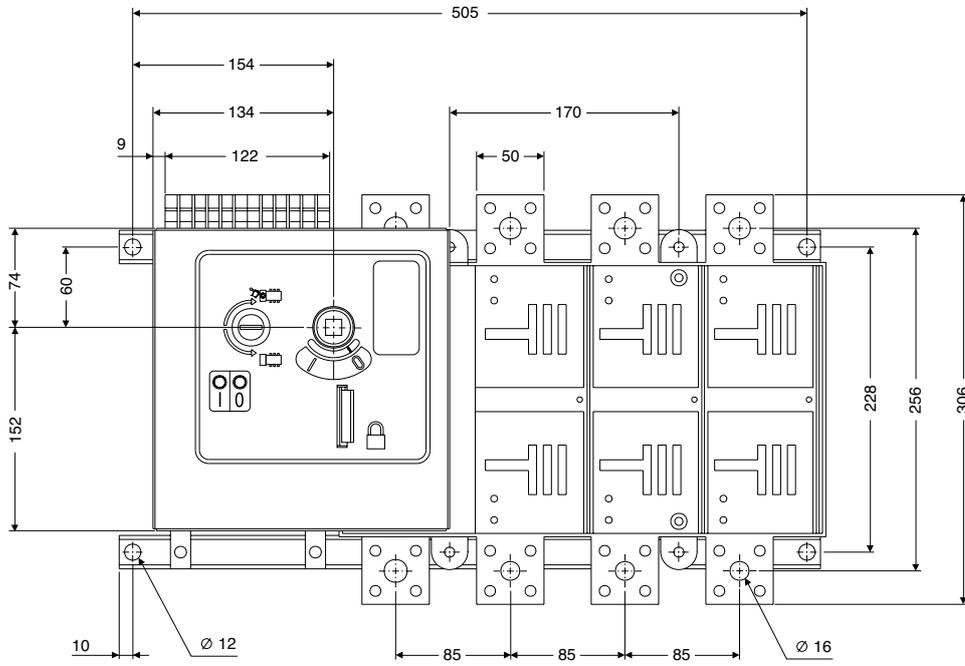
HSLN3SBA



L (min)	L (max)	C (mm)	H (mm)
276	576	276	L-C

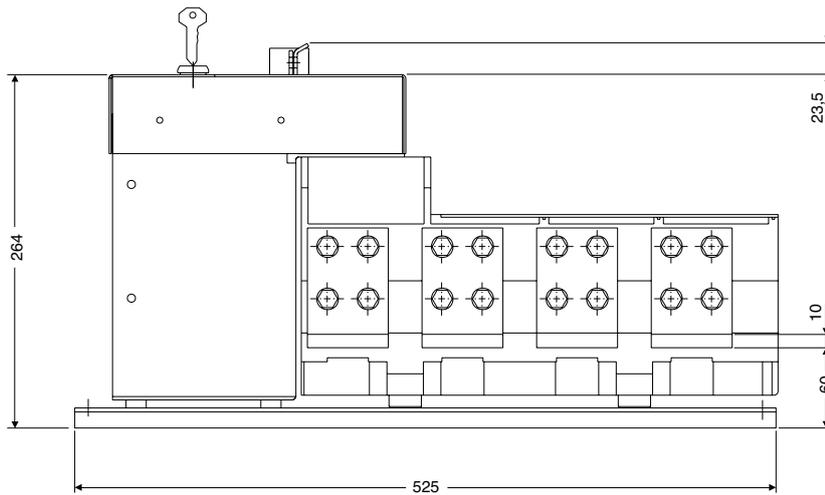
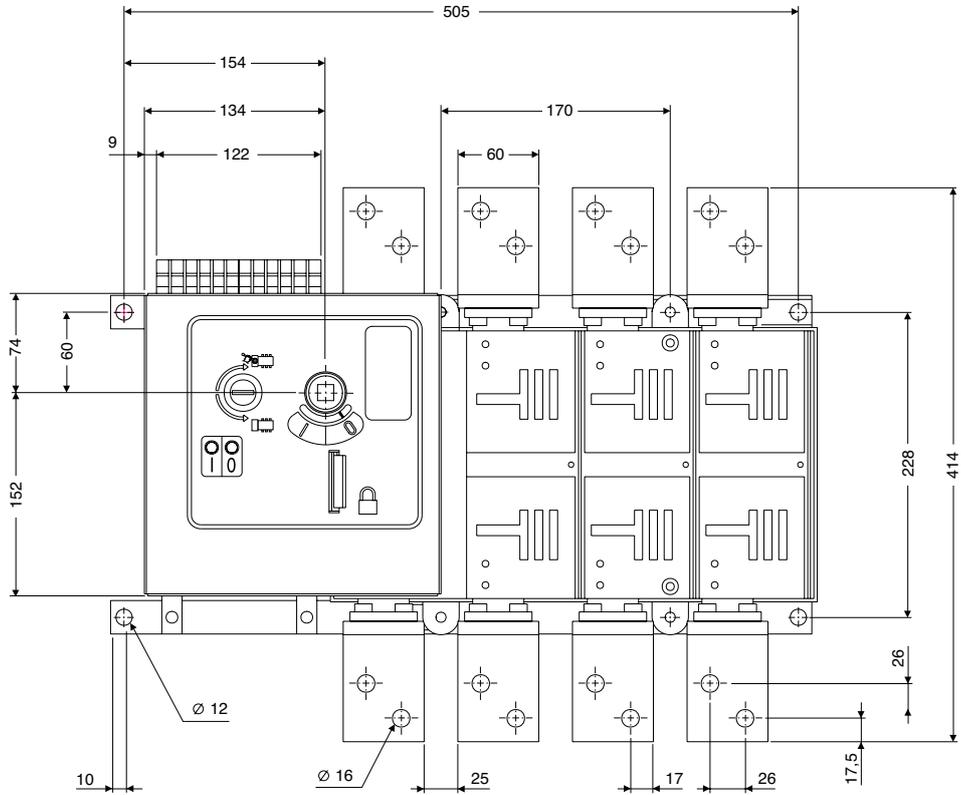
Sezionatori motorizzati

HLN6SM



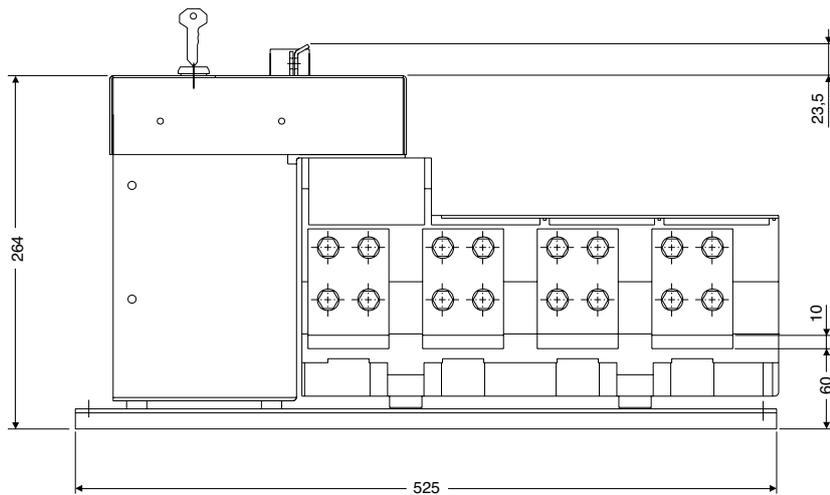
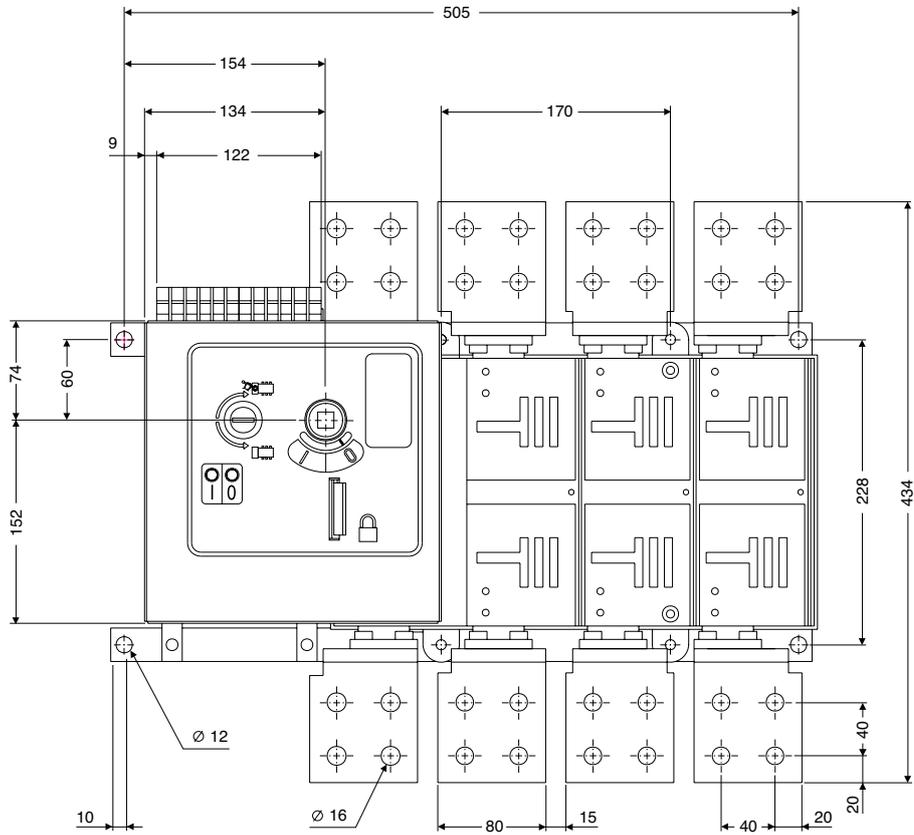
Sezionatori motorizzati

HLN7SM



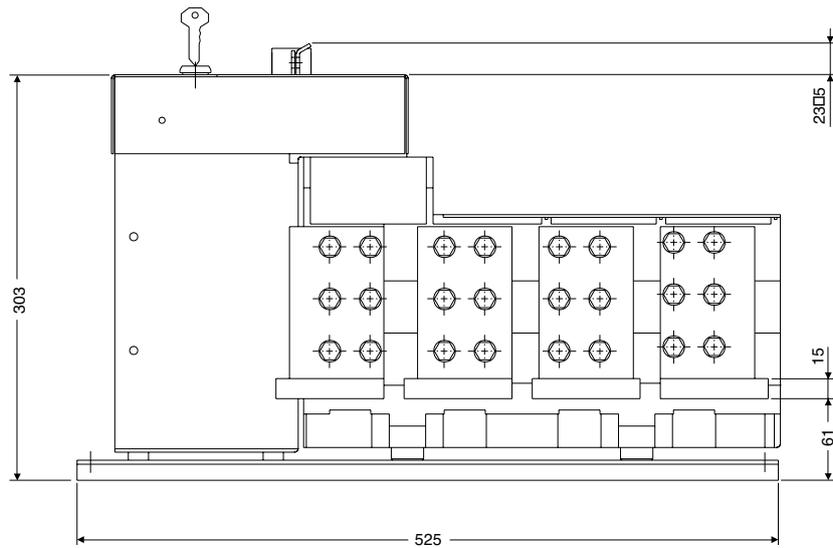
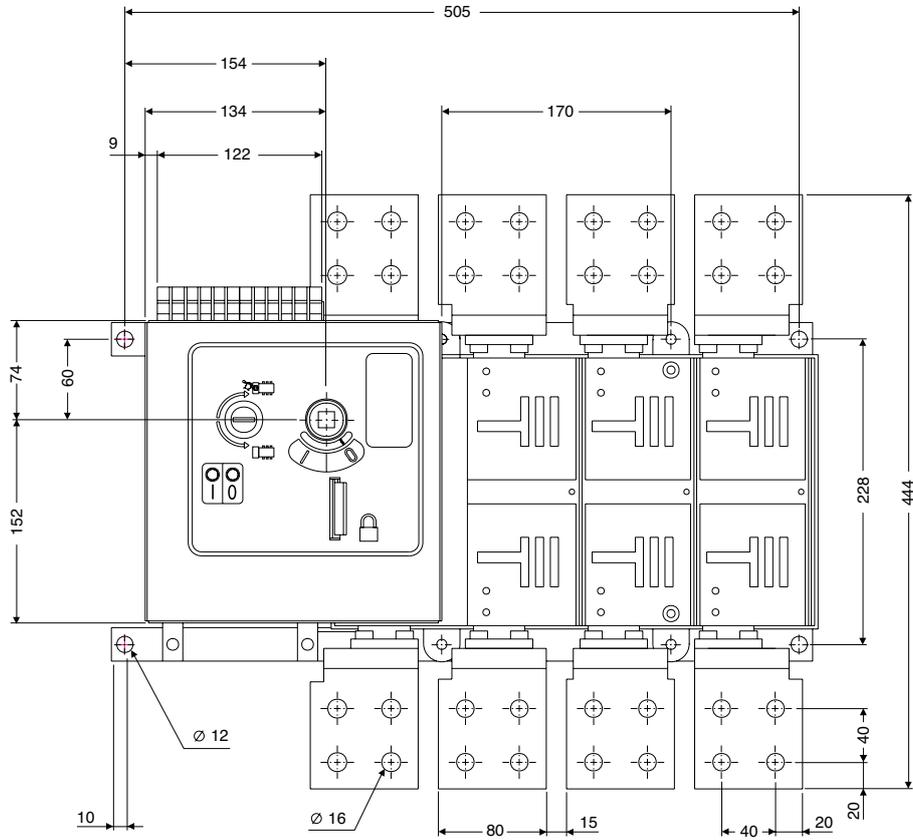
Sezionatori motorizzati

HLN8SM (2000A)



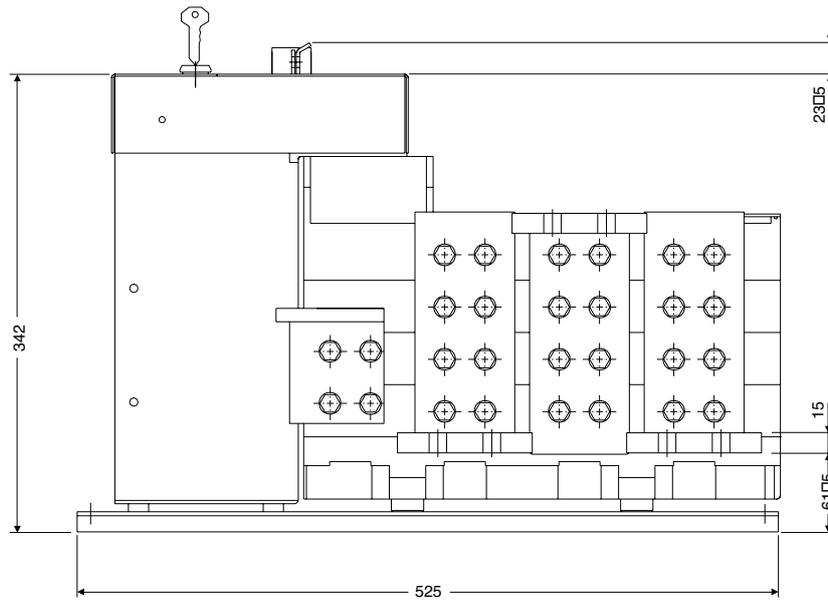
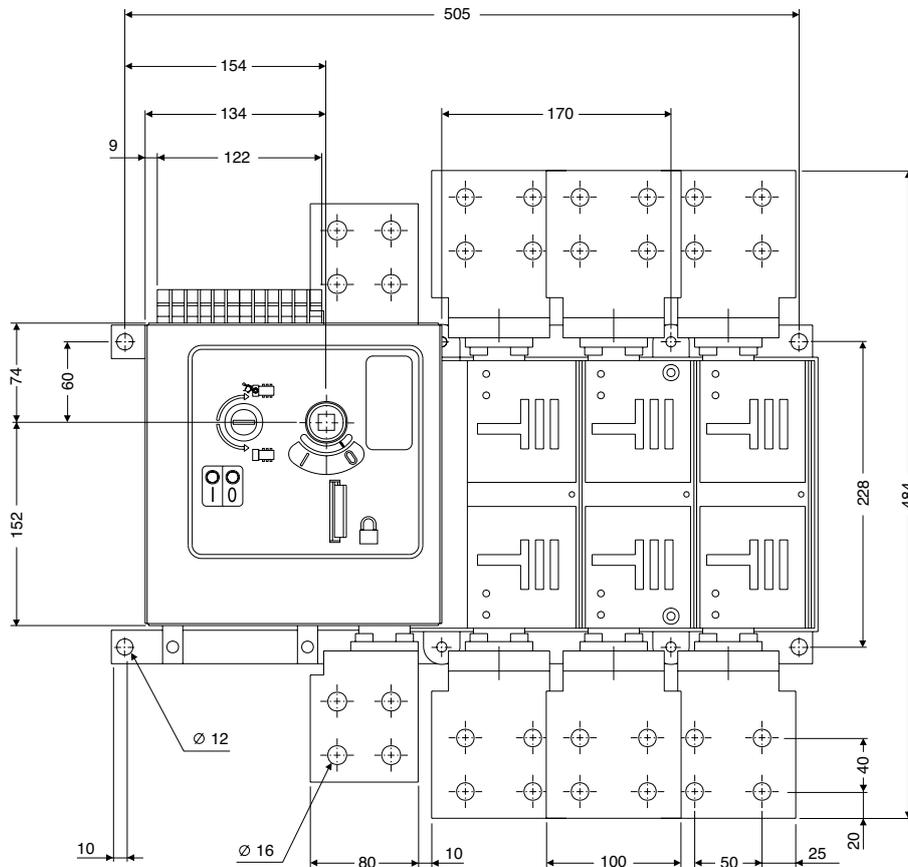
Sezionatori motorizzati

HLN8SM (2500A)



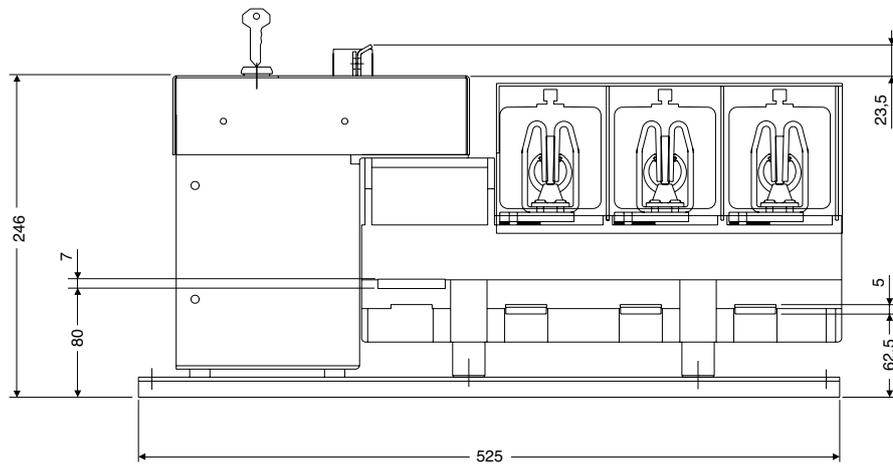
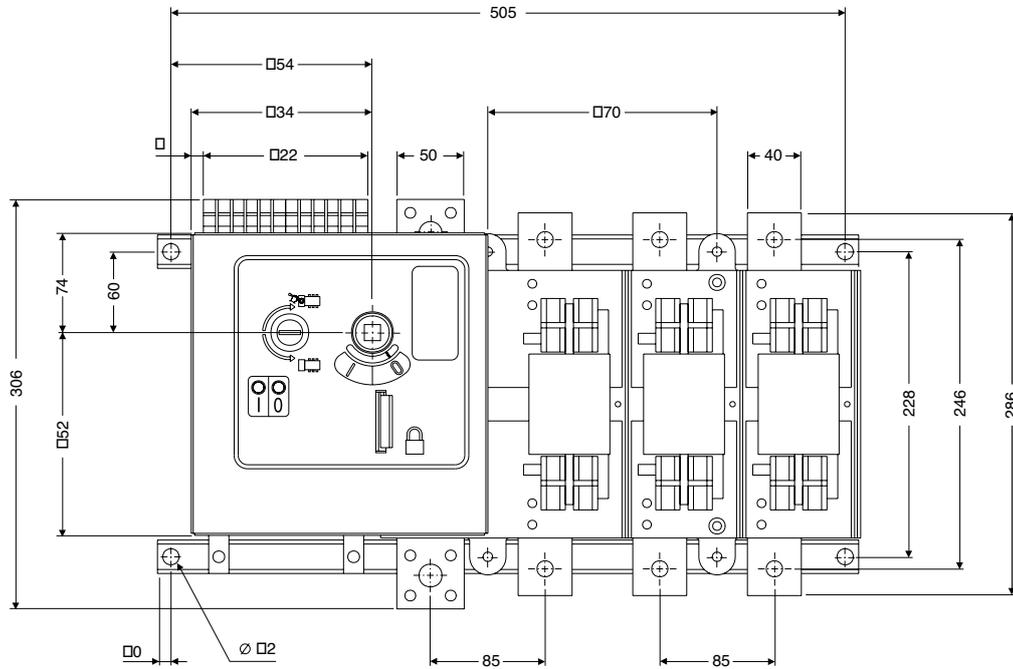
Sezionatori motorizzati

HLN9SM

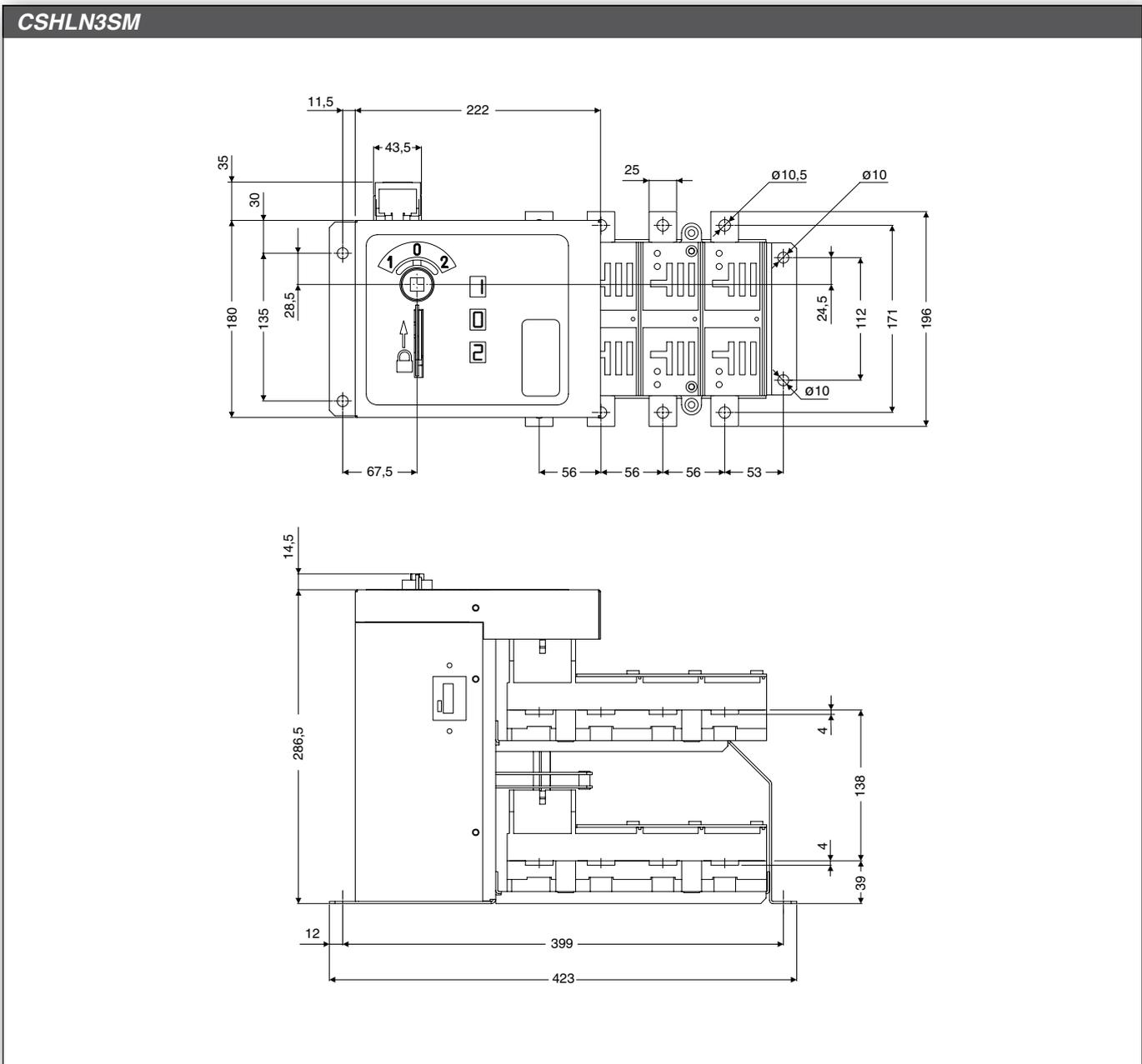
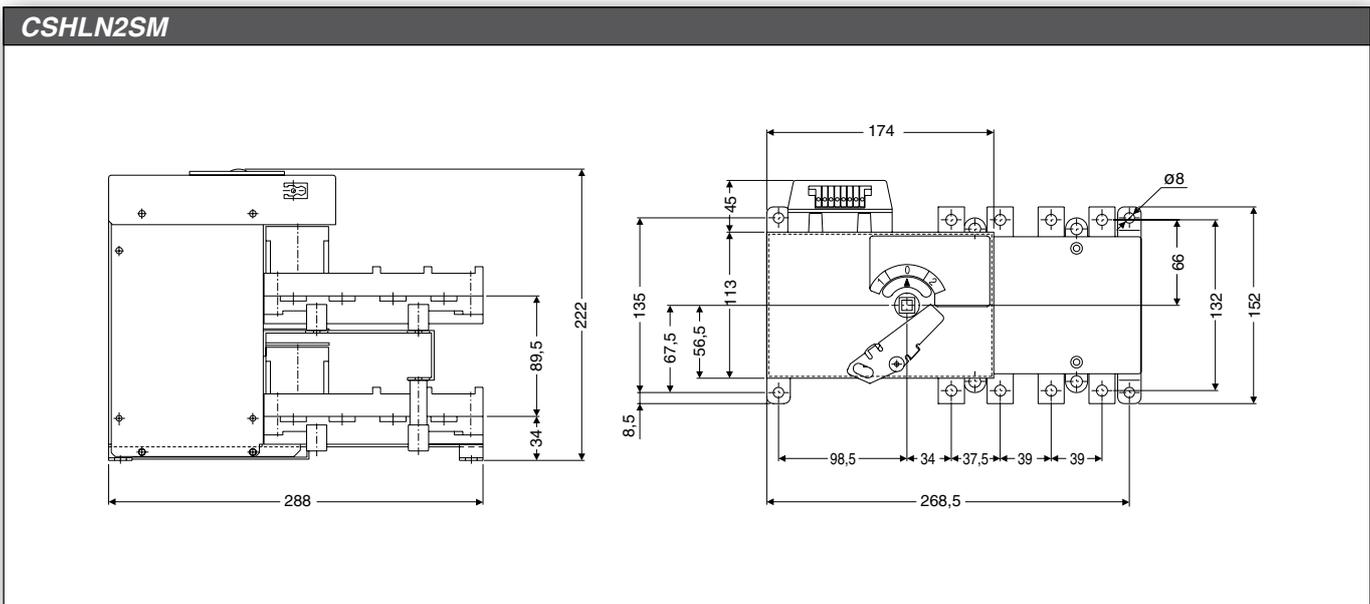


Sezionatori motorizzati con fusibili

HSLN3SM

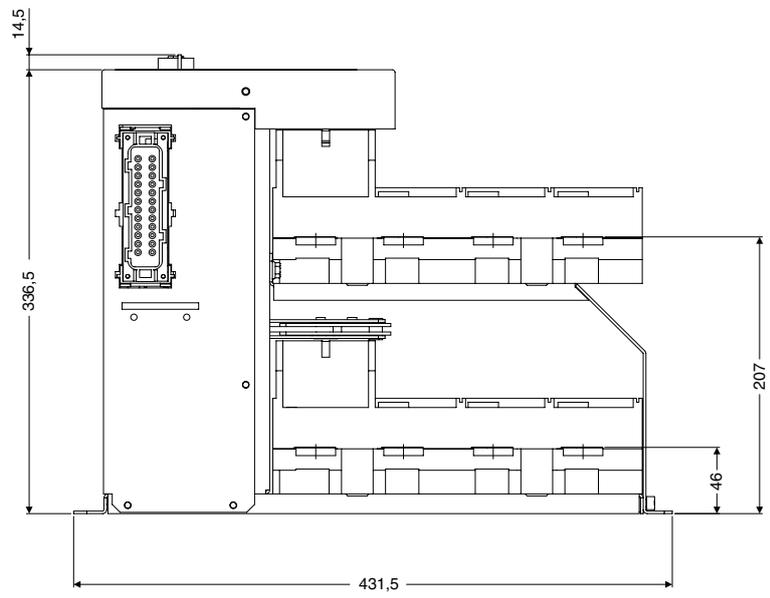
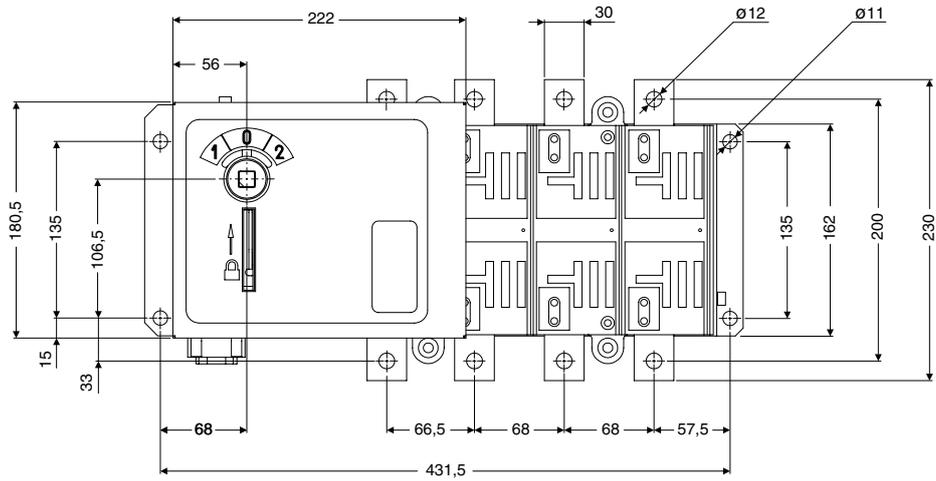


Commutatori motorizzati sovrapposti



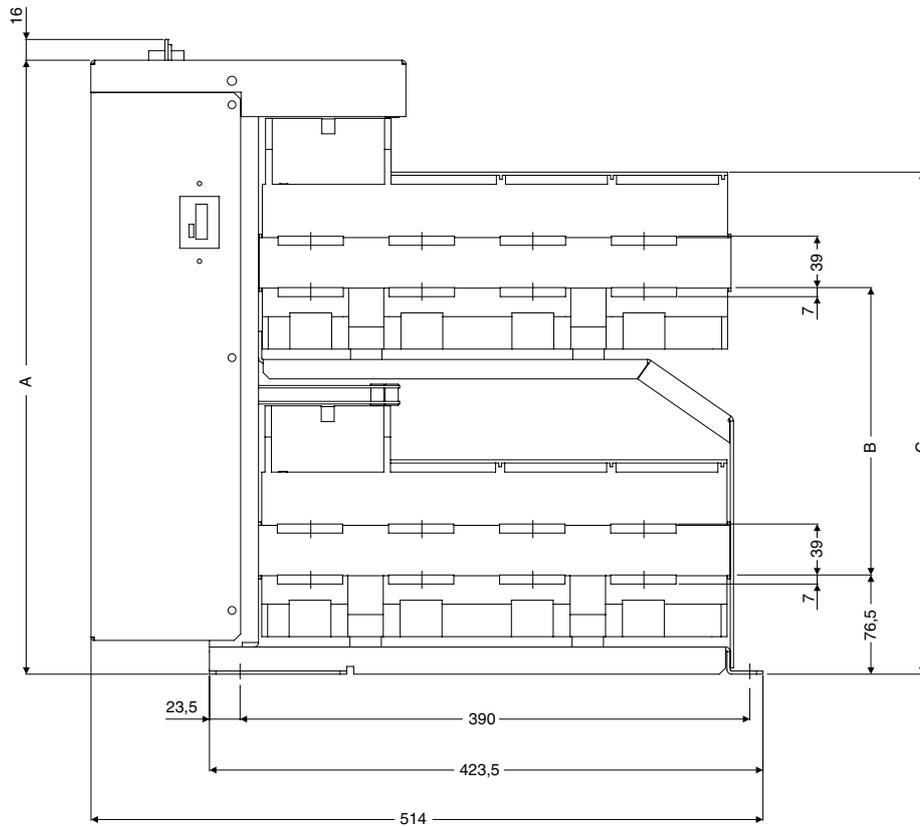
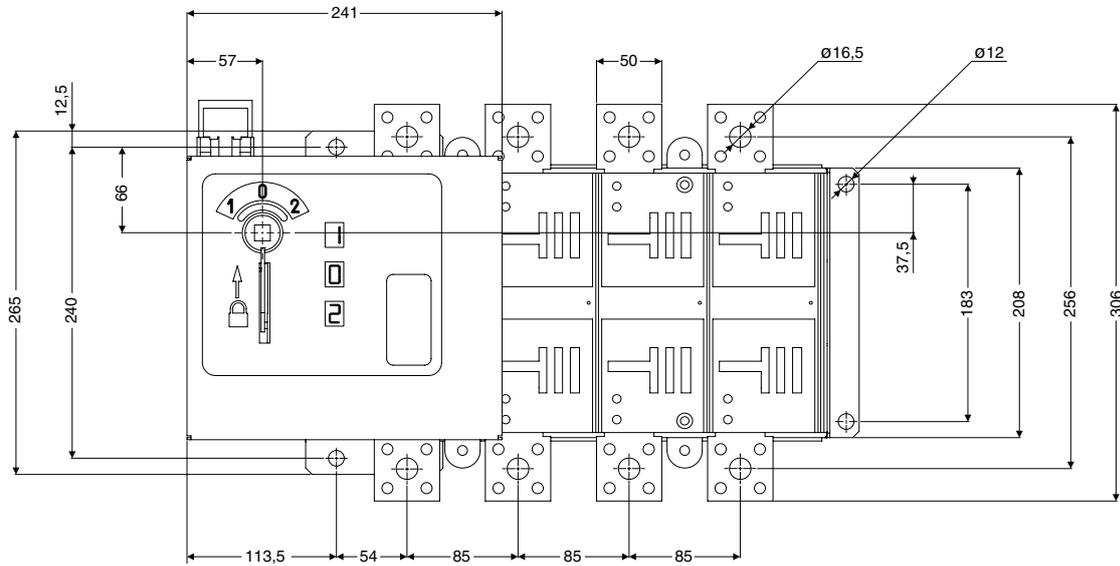
Commutatori motorizzati sovrapposti

CSHLN4SM



Commutatori motorizzati sovrapposti

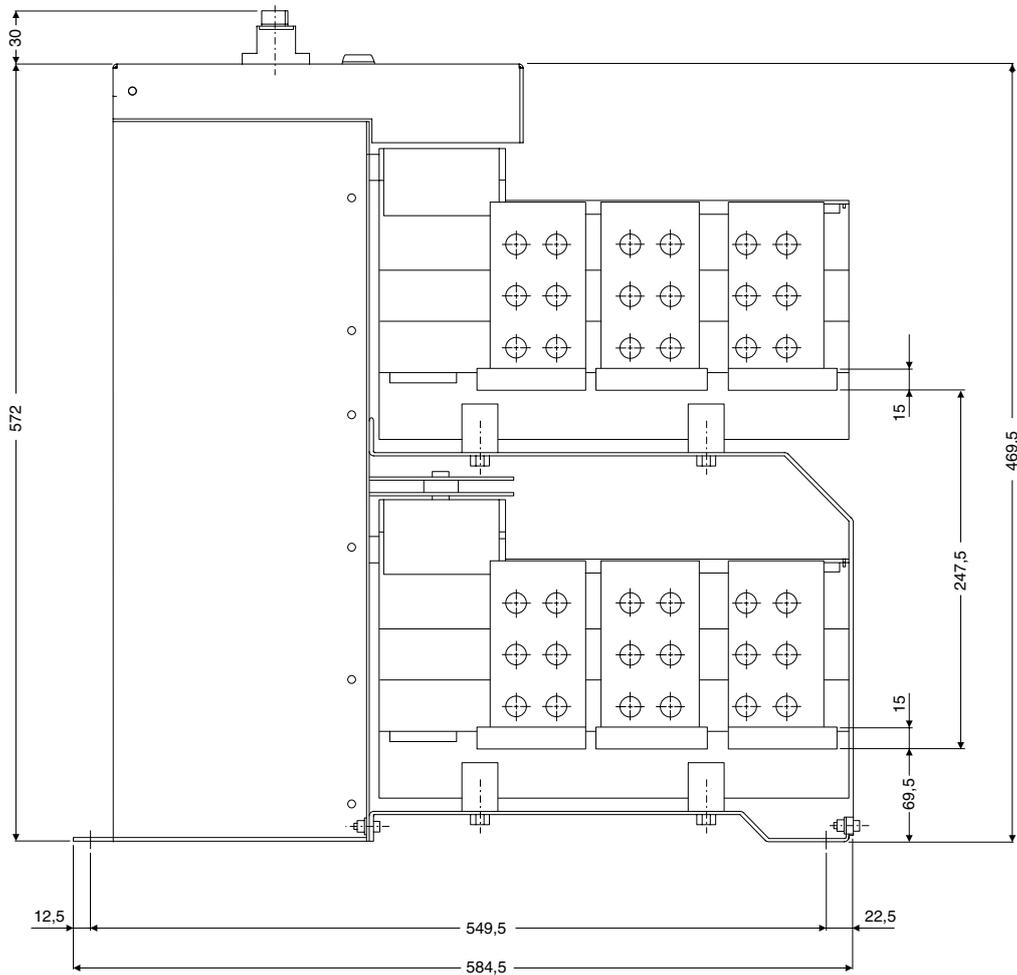
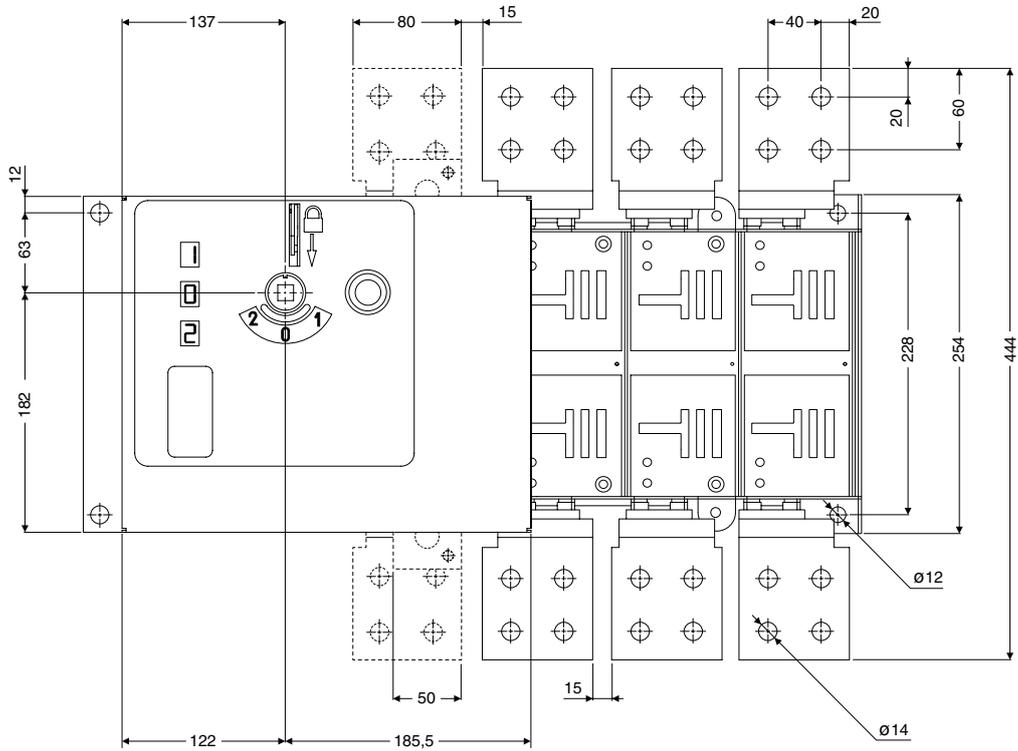
CSHLN5SM (1000... 2000A)



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CS5 - 1000... 1250A	395,5	182,5	309
CS5 - 1600... 2000A	473,5	221,5	387

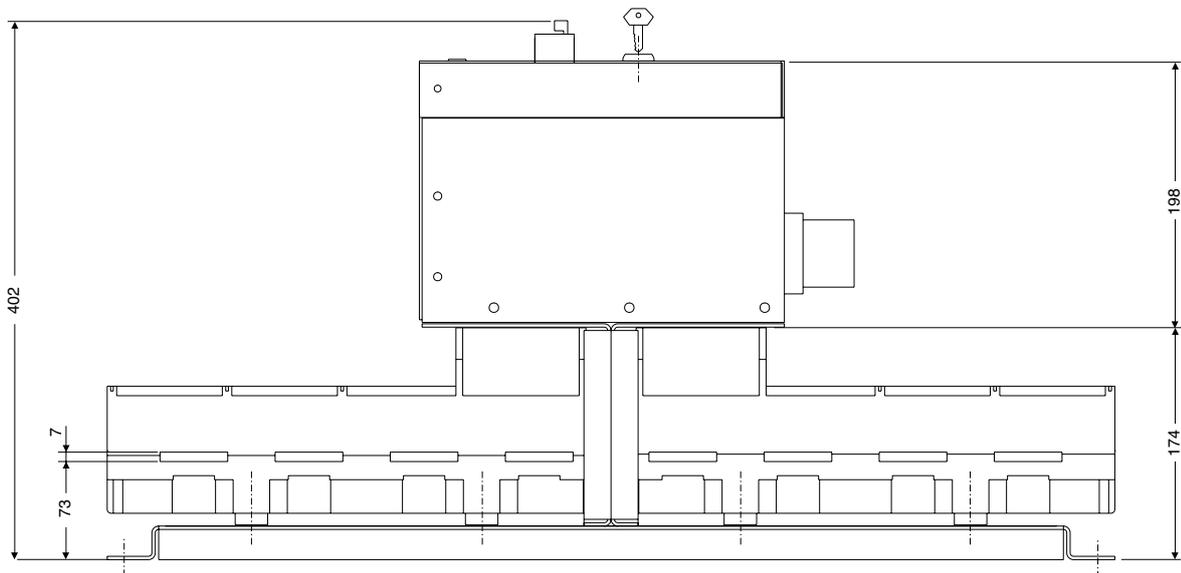
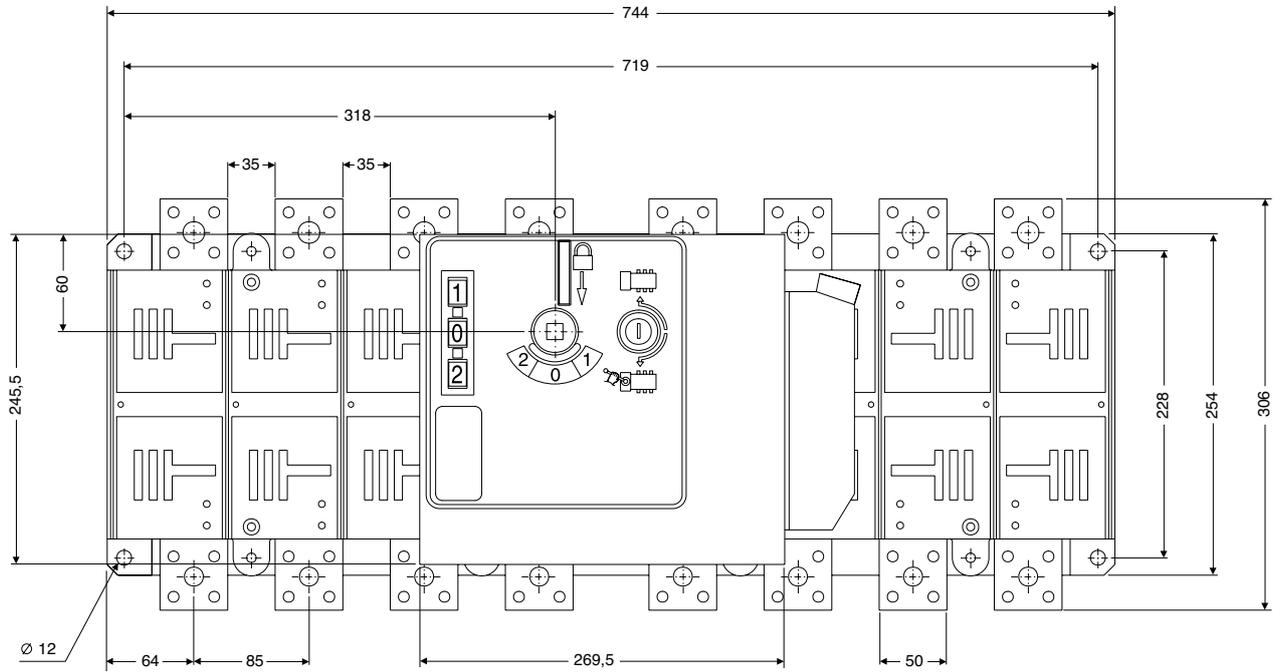
Commutatori motorizzati sovrapposti

CSHLN5SM (2500... 3150A)



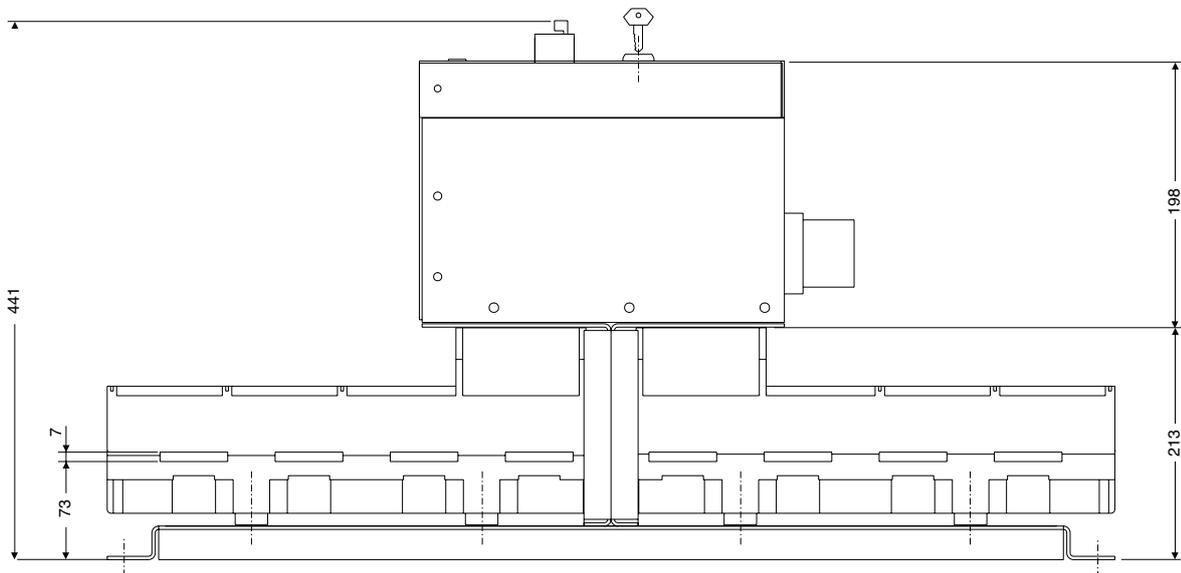
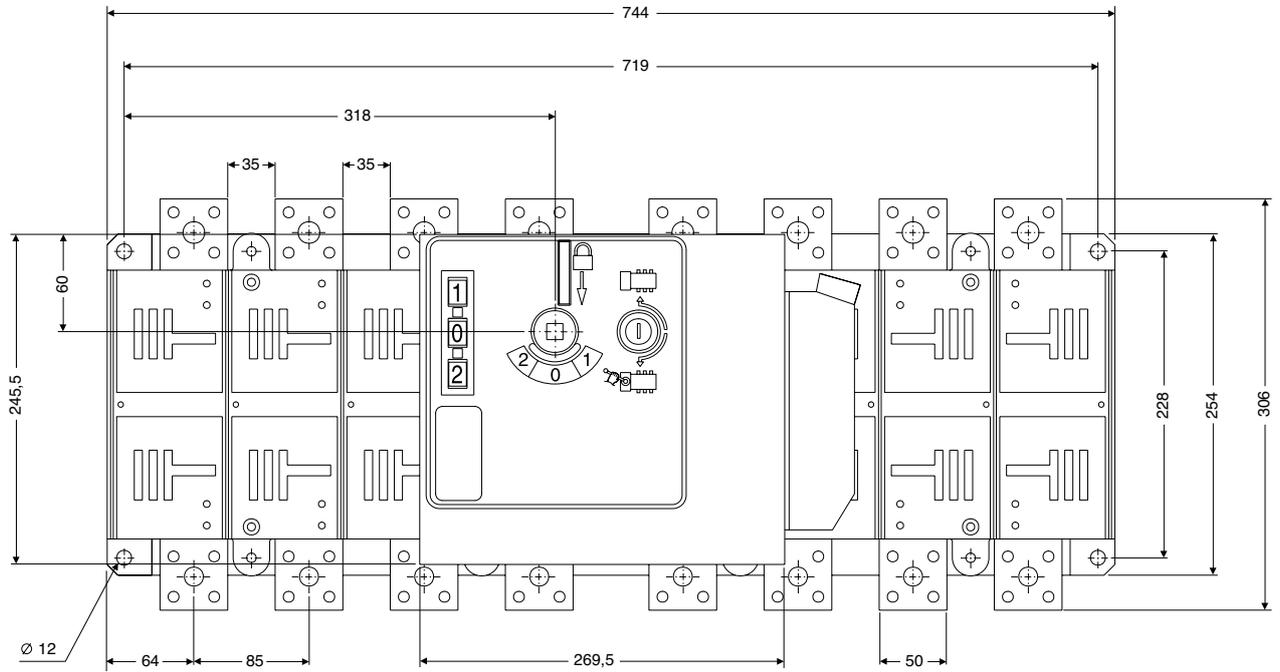
Commutatori motorizzati orizzontali

COHLN6SM



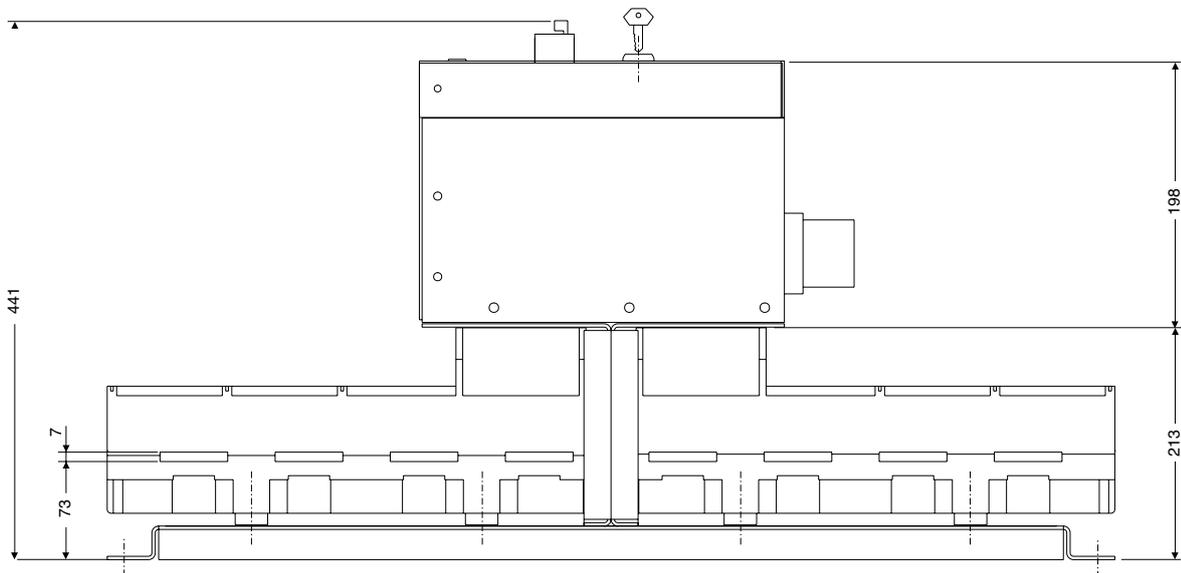
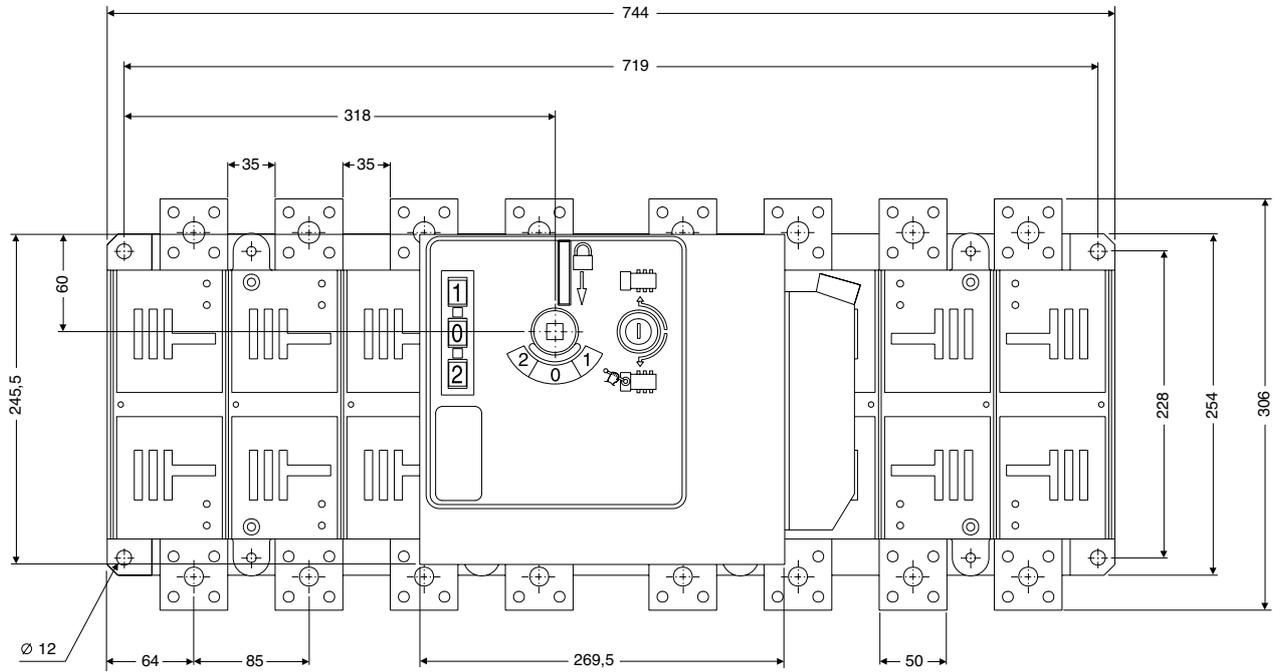
Commutatori motorizzati orizzontali

COHLN7SM



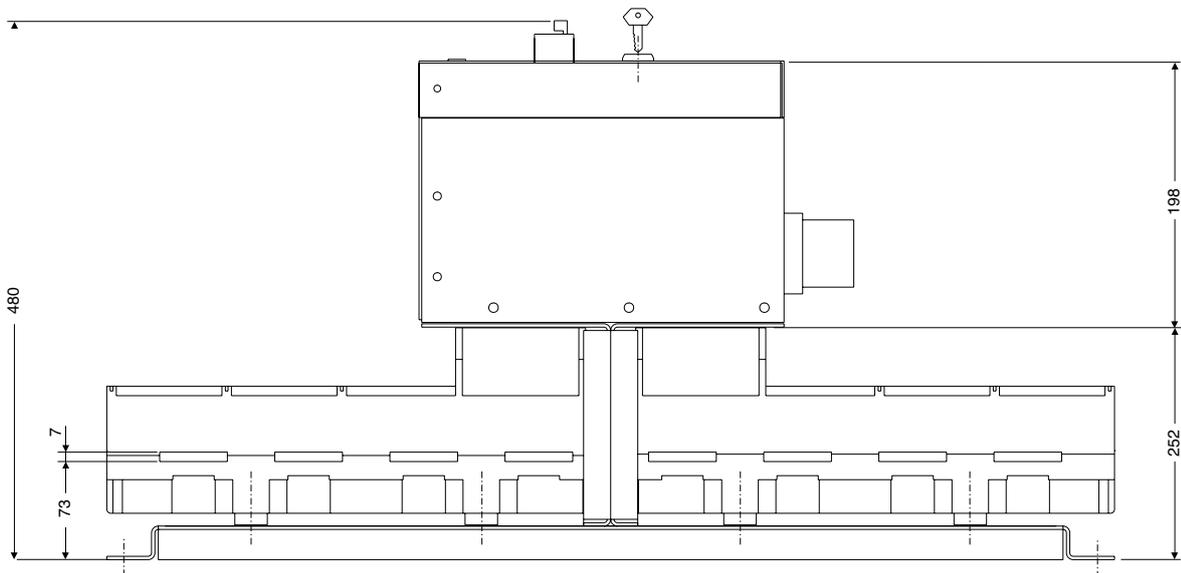
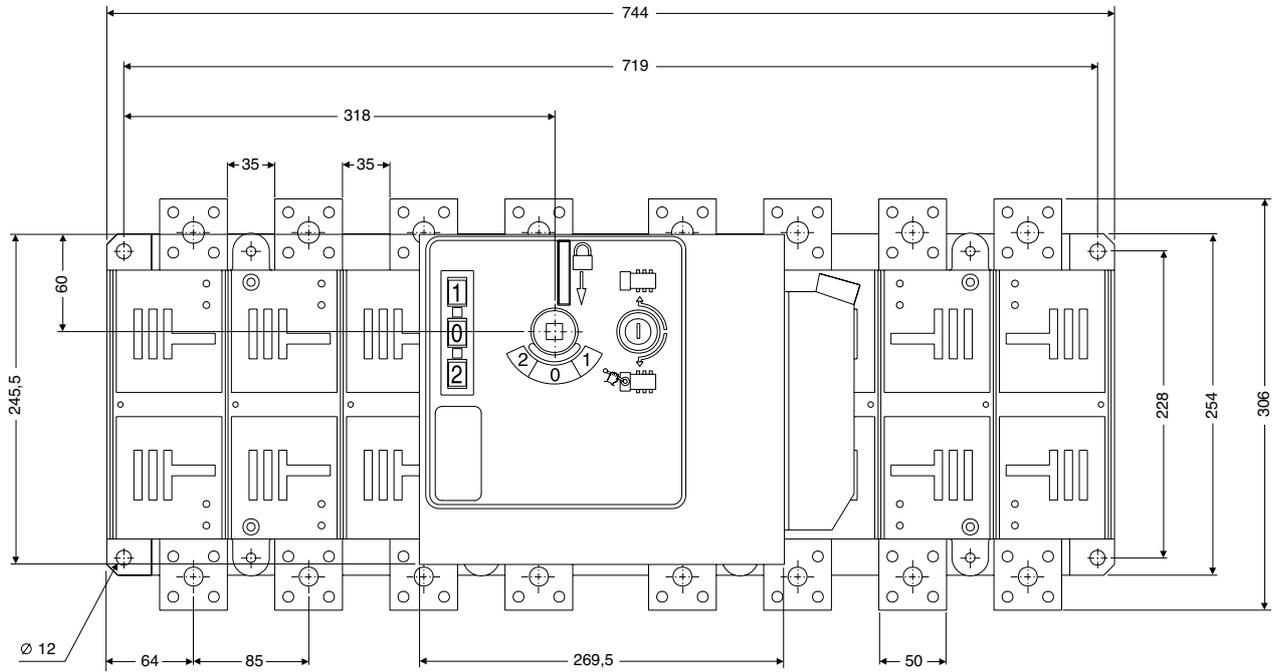
Commutatori motorizzati orizzontali

COHLN8SM (2000A)



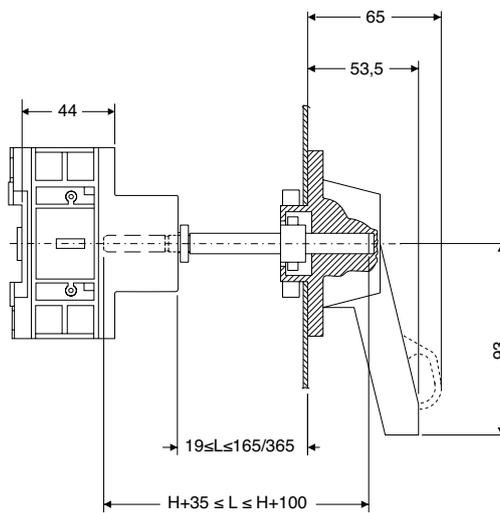
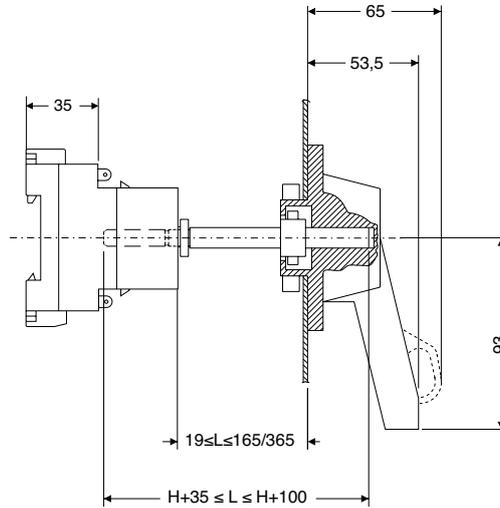
Commutatori motorizzati orizzontali

COHLN8SM (2500A)



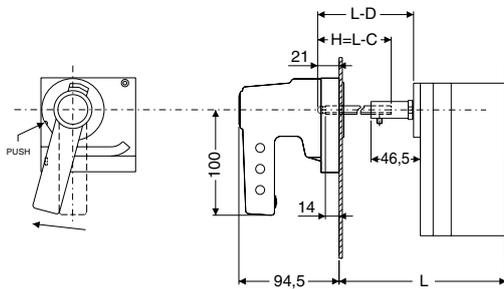
Manovre rotative rinviata per montaggio su porta o pannello

Manovra rotativa rinviata per HLN1 e HLN2

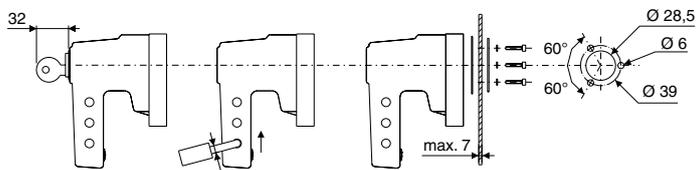


Manovre rotative rinviate per montaggio su porta o pannello

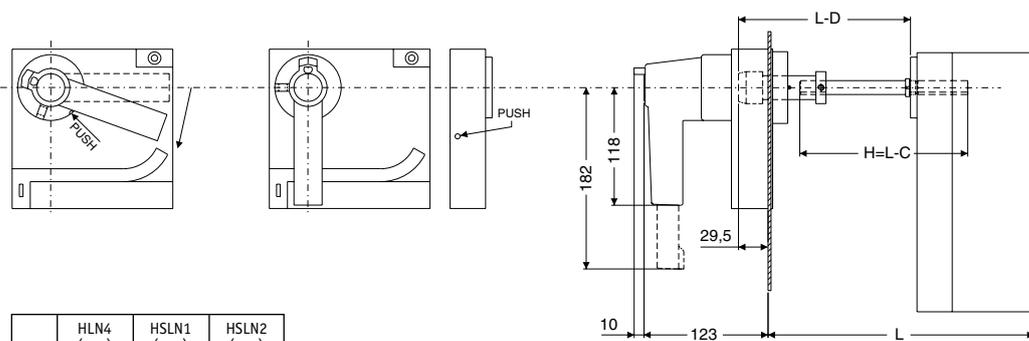
Manovra rotativa rinvia per HLN1H, HLN3 e HSLN000, HSLN00



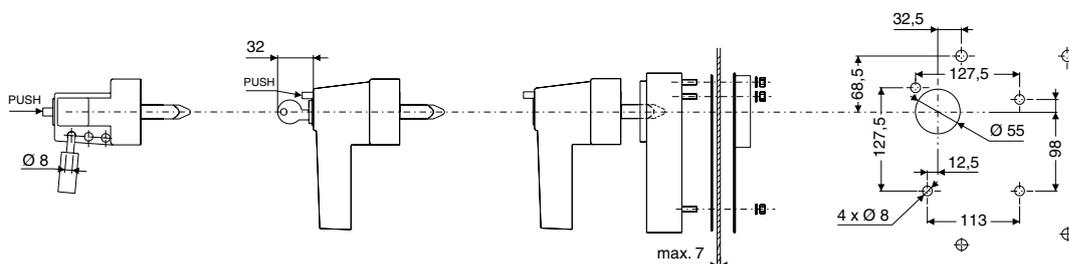
	HLN1H (mm)	HLN3 (mm)	HSLN000 (mm)	HSLN00 (mm)
L min	137	142	148	160
L max	396	401	396	401
C	89	94	89	95
D	68	73	68	73



Manovra rotativa rinvia per HLN4 e HSLN1, HSLN2

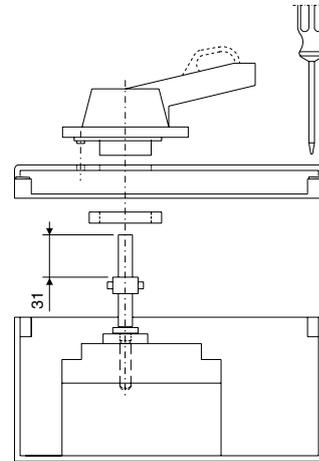
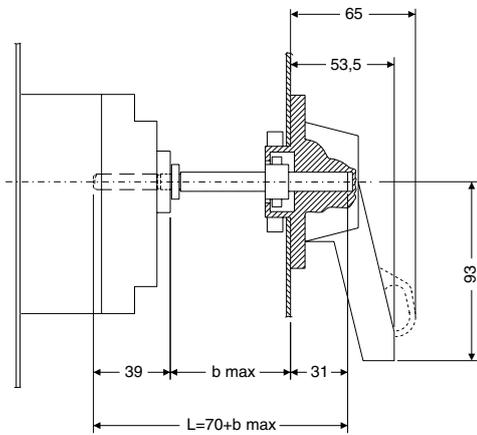


	HLN4 (mm)	HSLN1 (mm)	HSLN2 (mm)
L min	186	232	232
L max	458	458	458
C	98	98	98
D	93,5	93,5	93,5



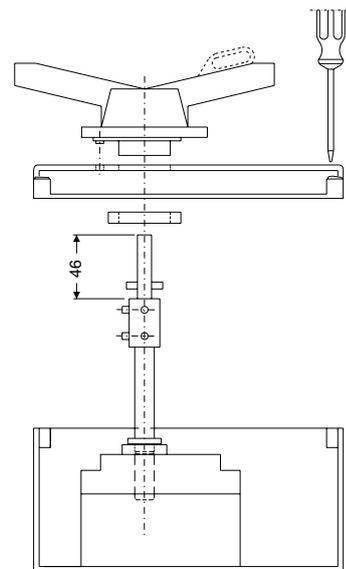
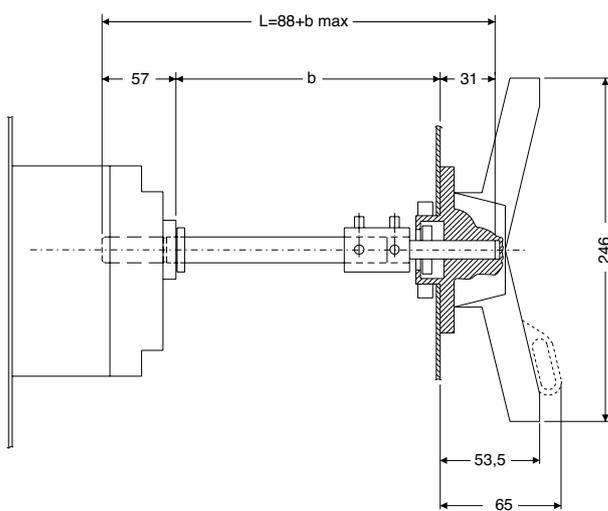
Manovre rotative ridotte in armadi a doppia portella

Manovra rotativa ridotta per HLN1H, HLN3 e HSLN000, HSLN00



	HLN1H (mm)	HLN3 (mm)	HSLN000 (mm)	HSLN00 (mm)
b min	20	20	60	66
b max	290	290	290	290

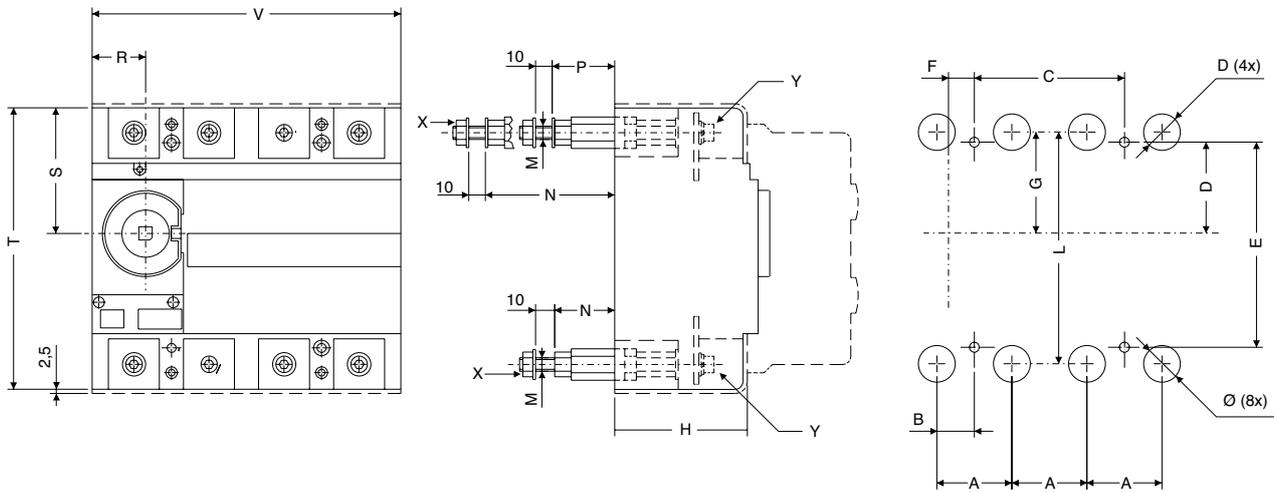
Manovra rotativa ridotta per HLN4 e HSLN1, HSLN2



	HSLN4 (mm)	HSLN1 (mm)	HSLN2 (mm)
b min	59	94	92
b max	330	330	330

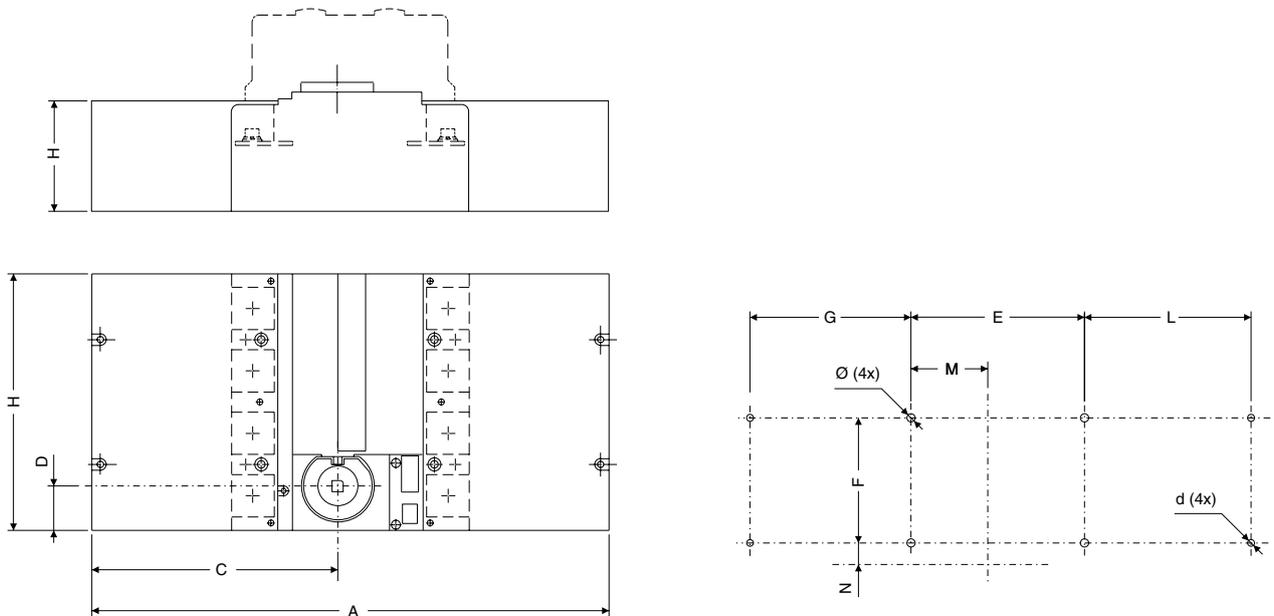
Attacchi posteriori e copriterminali

Attacchi posteriori per HLN3, HLN4 e HSLN00, HSLN1, HSLN2



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M	N (mm)	Ø (mm)	d (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	V (mm)	X (Nm)	Y (Nm)
HLN3 - HSLN00	45	22,5	90	55	124	15,5	61	80	140	M8	36	22	6	-	-	32	76	170	185	6	8-9
HLN4 - HSLN1, HSLN2	65	32,5	130	68,5	220	30	63,5	110	210	M14	-	30	7	51	98	35	85	253	260	19	35-40

Coprimorsetti per HLN3, HLN4 e HSLN00, HSLN1, HSLN2



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Ø (mm)	d (mm)
HLN3 - HSLN00 Lungo	370	185	176	32	124	90	115	80	119	55	15,5	6	5
HLN4 - HSLN1, HSLN2 Lungo	433	260	175	32	220	130	100,5	109	100,5	68,5	30	7	5
HLN3 - HSLN00 Corto	250	185	116	32	124	90	55	80	56	65	15,5	6	5
HLN4 - HSLN1, HSLN2 Corto	363	260	140	35	220	130	73	109	65,5	68,5	30	7	5

AEG

**APPARECCHIATURE
ELETTRICHE
INDUSTRIALI**

Elettra srl

Via Lisbona 28/A int.5, 7 - Z. I. Sud
35127 Padova
Tel. +39 0498075544 - Fax +39 0498077695
E-mail info@aegettra.it
Web www.aegettra.it