

Commutatori motorizzati sovrapposti serie CSHLNSM

Serie CSHLN4SM



Commutatori motorizzati realizzati con due sezionatori serie HLN4S interbloccati sovrapposti , per la commutazione di circuiti 3F e 3F+N fino a 400A.

I commutatori sono adatti al montaggio su piastra, con tensione ausiliaria di alimentazione di 24Vdc e 110/220Vac. Il comando avviene tramite semplici contatti a potenziale libero e sono disponibili contatti ausiliari si segnalazione della posizione 1-0-2. I commutatori sono dotati di manovra per comando manuale di emergenza.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale In: 400A
- Tensione nominale Ue: fino a 690V AC
- Tensione ausiliaria: 24V DC, 110/220V AC
- Categoria di impiego: 400A in AC21 A/B e in AC23 A/B
- Numero poli: 3, 3+N
- Corrente di breve durata Icw: 13kA x 1s
- Capacità dei terminali: cavo 240mm²; sbarra 2x25x5mm
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3

Serie CSHLN4SM				
	Descrizione	Corrente nominale In (A)	Codice 3P	Codice 3P+N
	Commutatore motorizzato CSHLN4SM 3P o 3P+N sezionabile con manovra di emergenza montaggio su piastra Tensione di comando motore: 24Vdc, 110/220Vac	400	CSHLN4SM3400	CSHLN4SM4400

Commutatori motorizzati sovrapposti serie CSHLNSM

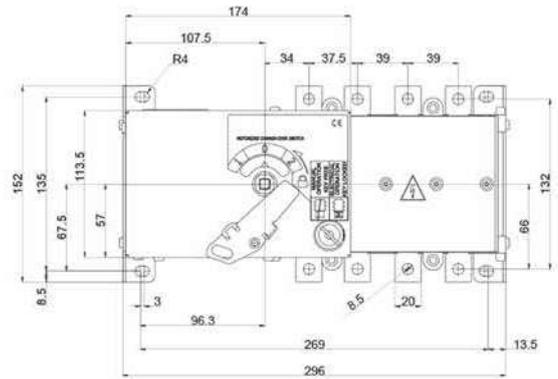
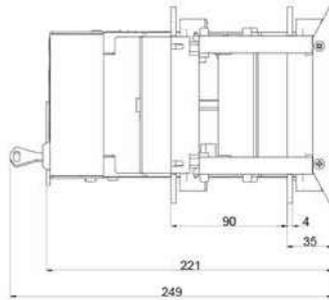
Serie/Series CSHLNSM										
Tipo / Type				CSHLN3SM			CSHLN4SM	CSHLN5SM		
Corrente nominale / Rated current		In	A	160	250	315	400	630	800	
Tensione nominale d'isolamento Rated insulation voltage		Ui	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
				1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Corrente nominale termica Rated thermal current		Ith	A	160	250	315	400	630	800	
Corrente nominale d'impiego le/Rated operational current le										
AC-21A/B		400 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
		500 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
		690 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
AC-22A/B		400 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
		500 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
		690 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
AC-23A/B		400 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
		500 V	A	125	200	200/200	315	500	500/500	
		690 V	A	100	160	160/160	250	400	400/400	
DC-21A/B(1)		220 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
		420 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
		560 V	A	-	-	-	400	630	630/800	
DC-22A/B(1)		220 V	A	160	250	250/315	400	630	630/800	
		420 V	A	160	250	250/250	400	630	630/800	
		560 V	A	-	-	-	400	630	630/800	
DC-23A/B(1)		220 V	A	160	250	250/250	400	630	630/800	
		420 V	A	160	250	250/250	400	630	630/800	
		560 V	A	-	-	-	400	630	630/800	
Potere di chiusura Rated making capacity	400 V AC23		A	1600	2500	2500	4000	6300	6300	
Potere di interruzione Rated breaking capacity	400 V AC23		A	1280	2000	2000	3200	5040	5040	
Corrente di breve durata Short-circuit withstand current		1 sec	kA	8	8	8	13	26,5	26,5	
Corrente di breve durata Short-circuit withstand current		0,25	kA	16	16	16	26	53	53	
Potere di chiusura in corto circuito Short-circuit making capacity		400 V	kA	13,5	13,5	13,5	26	30	30	
Potenza nominale d'impiego Rated operational power	AC-23A	400 V	kW	85	130	130	210	330	330	
Corrente di corto circuito condizionata da fusibile / Rated fuse short circuit current										
Tipo fusibile / Back up fuse			A	160	250	315	400	630	800	
Valore efficace / R.M.S. value			kA	50	50	50	50	50	50	
Valore di picco / Peak value			kA	16	25	27	30	40	50	
Durata meccanica / Mechanical endurance			n	10000	10000	10000	8000	8000	8000	
Durata elettrica / Electrical endurance			n	2000	2000	2000/2000	1500	1500	1500/2000	
Potenza dissipata per polo / Power losses for pole			W	1,6	3,8	6,0	9,4	15,6	25,7	
Dimensione cavo / Cable section			mmq	70	120	185	240	2X185	2X240	
Dimensione barre / Bars dimension			mm	20x4	20x6	22x8	2x25x5	2x40x5	2x40x6	
Tempi di commutazione / Change over time			[I-II o II-I]	sec	1,5	1,8	1,8	1,8	2,8	2,8
Tensione di alimentazione c.c. / DC voltage supply		± 10%	V	12/24	12/24	12/24	24	24	24	
		min	V	18	18	18	18	18	18	
Tensione di alimentazione c.a. / AC voltage supply		± 10%	V	-	-	-	230	230	230	
Consumo comando elettrico / Power motor consumption			A	3	3	3	4	4	4	
Peso netto Net weight		3P	Kg	5,5	5,5	5,5	17	22	22	
		4P		6	6	6	18	24	24	

Commutatori motorizzati sovrapposti serie CSHLNSM

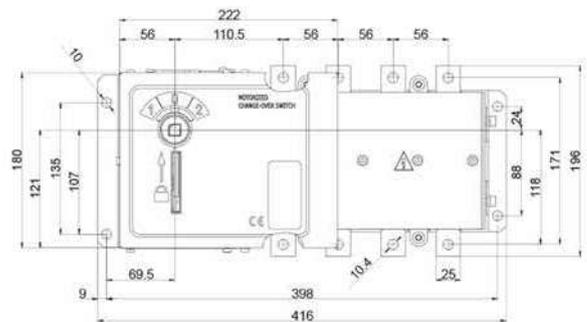
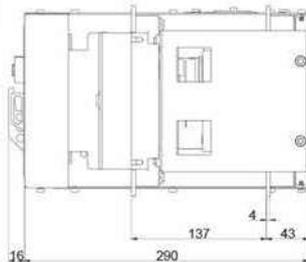
	CSHLN6SM		CSHLN7SM		CSHLN8SM	
A	1000	1250	1600	2000	2500	3150
V	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1500	1500	1500	1500	1500	1500
A	1000	1250	1600	2000	25000	3150
A	1000	1250	1600	2000	2500	3150
A	1000	1250	1250	1600	2000	2500
A	1000	1250	1250	1250	1250	1250
A	1000	1250	1250	1250	-	-
A	1000	1250	-	-	-	-
A	1000	1250	-	-	-	-
A	1000	1250	-	-	-	-
A	800	1000	-	-	-	-
A	630	800	-	-	-	-
A	1000	1250	1600	2000	-	-
A	-	-	-	-	-	-
A	-	-	-	-	-	-
A	1000	1250	-	-	-	-
A	-	-	-	-	-	-
A	-	-	-	-	-	-
A	630	800	-	-	-	-
A	-	-	-	-	-	-
A	-	-	-	-	-	-
A	10000	12500	-	-	-	-
A	8000	10000	-	-	-	-
kA	50	50	50	50	50	50
kA	100	100	100	100	100	100
kA	105	105	105	105	105	105
kW	325	630	630	630	-	-
A	1000	1250	-	-	-	-
kA	100	100	-	-	-	-
kA	60	70	-	-	-	-
n	4000	4000	4000	4000	2500	2500
n	1000	1000	500	500	500	500
W	24,3	38	38,3	61,3	91,7	145,5
mmq	-	-	-	-	-	-
mm	2x50x6	2x50x8	3x50x8	3x50x12	4x50x12	6x50x12
sec	3	3	3,8	3,8	3,8	3,8
V	24	24	24	24	24	24
V	18	18	18	18	18	18
V	230	230	230	230	230	230
A	5+6	5+6	5+6	5+6	5+6	5+6
Kg	37	37	51	51	70	70
	37	37	53	53	74	74

Commutatori motorizzati sovrapposti serie CSHLNSM

CSHLN3SM

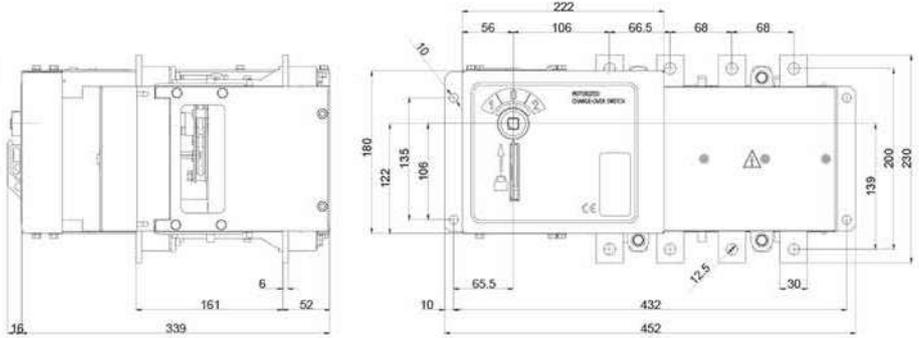


CSHLN4SM

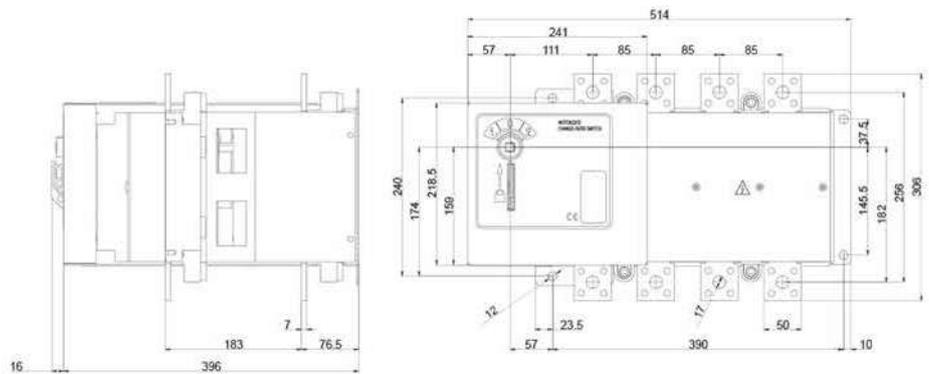


Commutatori motorizzati sovrapposti serie CSHLNSM

CSHLN5SM

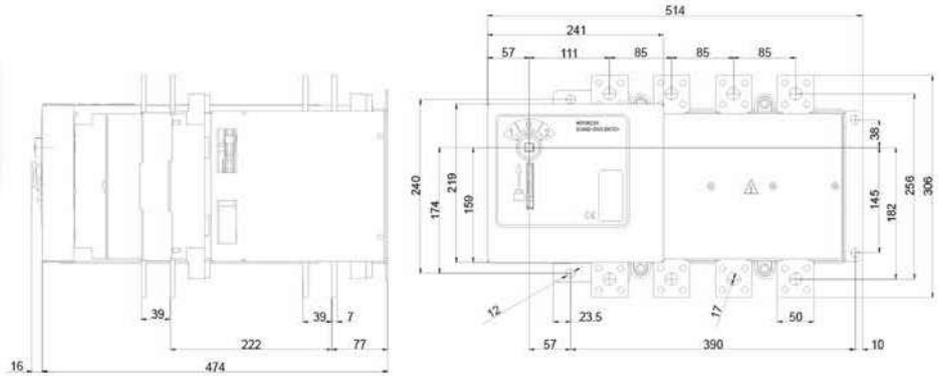


CSHLN6SM



Commutatori motorizzati sovrapposti serie CSHLNSM

CSHLN7SM



CSHLN8SM

