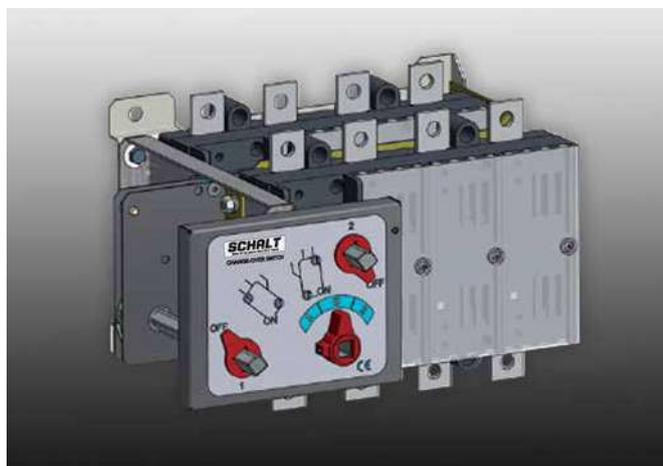


Commutatori manuali sovrapposti serie CSHLNS

Accessori per commutatori serie CSHLN3S			
	Descrizione	Codice	
Manovra rinviata blocco porta			
	Nera	MRBG/CS4S	
Albero di comando per manovre rinviate			
	300mm	ALB300/CS3S	
Contatti ausiliari			
 	1C0	HS1/CS3S	
	2C0	HS2/CS3S	

Commutatori manuali sovrapposti serie CSHLNS

Serie CSHLN4S



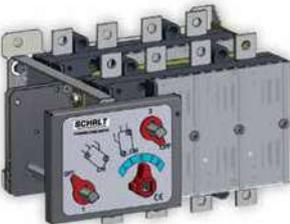
Commutatori manuali realizzati con due sezionatori serie HLN4S interbloccati sovrapposti, per la commutazione di circuiti 3F e 3F+N fino a 400A.

I commutatori sono adatti al montaggio su piastra, con manovra rinviata blocco porta per l'esecuzione delle posizioni 1-0-2.

Accessori disponibili: contatti ausiliari.

Caratteristiche tecniche:

- Corrente nominale I_n : 400A
- Tensione nominale U_e : fino a 690V AC
- Categoria di impiego: 400A in AC21 A/B e in AC23 A/B
- Numero poli: 3, 3+N
- Corrente di breve durata I_{cw} : 13kA x 1s
- Capacità dei terminali: cavo 240mm²; sbarra 2x25x5mm
- Norme e approvazioni: IEC60947-1, IEC60947-3

Serie CSHLN4S				
	Descrizione	Corrente nominale I_n (A)	Codice 3P	Codice 3P+N
	Commutatore sovrapposto CSHLN4S 3P o 3P+N sezionabile senza manovra montaggio su piastra profondità minima porta 315mm	400	CSHLN4S3400	CSHLN4S4400

Commutatori manuali sovrapposti serie CSHLNS

Accessori per commutatori serie CSHLN4S			
	Descrizione	Codice	
Manovra rinviata blocco porta			
	Nera	MRBG/CS4S	
Albero di comando per manovre rinviate			
	300mm	ALB300/CS8S	
Contatti ausiliari			
 	1C0	HS1/CS8S	
	2C0	HS2/CS8S	

Commutatori manuali sovrapposti serie CSHLNS

Accessori per commutatori serie CSHLN5S			
	Descrizione	Codice	
Manovra rinviata blocco porta			
	Nera	MRBG/CS5S	
Albero di comando per manovre rinviate			
	300mm	ALB300/CS8S	
Contatti ausiliari			
 	1C0	HS1/CS8S	
	2C0	HS2/CS8S	

Commutatori manuali sovrapposti serie CSHLNS

Accessori per commutatori serie CSHLN6S			
	Descrizione	Codice	
Manovra rinviata blocco porta			
	Nera	MRBG/CS6S	
Albero di comando per manovre rinviate			
	300mm	ALB300/CS8S	
Contatti ausiliari			
 	1C0	HS1/CS8S	
	2C0	HS2/CS8S	

Commutatori manuali sovrapposti serie CSHLNS

Accessori per commutatori serie CSHLN7S			
	Descrizione	Codice	
Manovra rinviata blocco porta			
	Nera	MRBG/CS8S	
Albero di comando per manovre rinviate			
	300mm	ALB300/CS8S	
Contatti ausiliari			
 	1C0	HS1/CS8S	
	2C0	HS2/CS8S	

Commutatori manuali sovrapposti serie CSHLNS

Accessori per commutatori serie CSHLN8S			
	Descrizione	Codice	
Manovra rinviata blocco porta			
	Nera	MRBG/CS8S	
Albero di comando per manovre rinviate			
	300mm	ALB300/CS8S	
Contatti ausiliari			
	1C0	HS1/CS8S	
	2C0	HS2/CS8S	

Commutatori manuali orizzontali serie COHLNS e sovrapposti serie CSHLNS

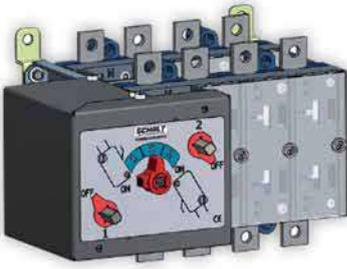
Serie/Series COHLNS - CSHLNS							
Tipo / Type				COHLN1HS	CO/CSHLN3S		CO/CSHLN4S
Corrente nominale / Rated current		In	A	160	160	250	400
Tensione nominale d'isolamento Rated insulation voltage		Ui	V	1000	1000	1000	1000
				1500	1500	1500	1500
Tensione nominale impulso Impulse withstand voltage		Uimp	kV	8	12	12	12
Corrente nominale termica Rated thermal current		Ith	A	160	160	250	400
Corrente nominale d'impiego le/Rated operational current le							
AC-21A/B		400 V	A	125/160	160	250	400
		500 V	A	125/160	160	250	400
		690 V	A	125/160	160	250	400
AC-22A/B		400 V	A	125/160	160	250	400
		500 V	A	125/125	160	250	400
		690 V	A	125/125	160	250	400
AC-23A/B		400 V	A	125/125	160	250	400
		500 V	A	100/100	125	200	315
		690 V	A	80/80	100	160	250
DC-21A/B		220 V	A	125/160	160	250	400
		420 V	A	-	160	250	400
		560 V	A	-	-	-	400
DC-22A/B		220 V	A	125/125	160	250	400
		420 V	A	-	160	250	400
		560 V	A	-	-	-	400
DC-23A/B		220 V	A	80/80	160	250	400
		420 V	A	-	160	250	400
		560 V	A	-	-	-	400
Potere di chiusura Rated making capacity	AC23	400 V	A	1250	1600	2500	4000
Potere di interruzione Rated breaking capacity	AC23	400 V	A	1000	1280	2000	3200
Corrente di breve durata Short-circuit withstand current		1 sec	kA	5	8	8	13
Corrente di breve durata Short-circuit withstand current		0,25 sec	kA	10	16	16	26
Potere di chiusura in corto circuito Short-circuit making capacity		400 V	kA	7,5	13,5	13,5	26
Potenza nominale d'impiego Rated operational power	AC-23A	400 V	kW	65	85	130	210
Corrente di corto circuito condizionata da fusibile / Rated fuse short-circuit current							
Tipo fusibile / Back up fuse			A	160	160	250	400
Valore efficace / R.M.S. value			kA	50	50	50	50
Valore di picco / Peak value			kA	16	16	25	30
Durata meccanica / Mechanical endurance			n	10000	10000	10000	8000
Durata elettrica / Electrical endurance			n	2000	2000	2000	1500
Potenza condensatori Rated capacitor power			kVAR	50	70	110	180
Potenza dissipata per polo / Power losses for pole			W	2,7	1,6	3,8	9,4
Dimensione cavo / Cable section			mmq	70	70	120	240
Dimensione barre / Bars dimension			mm	16x4	20x4	20x6	2x25x5

Commutatori manuali orizzontali serie COHLNS e sovrapposti serie CSHLNS

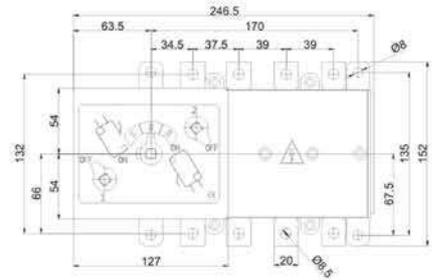
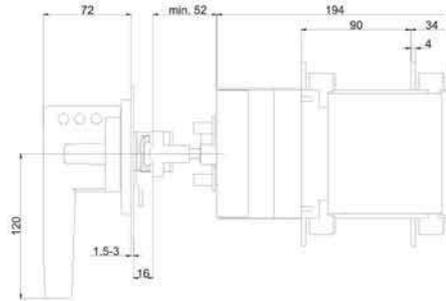
	CO/CSHLN5S		CSHLN6S		CSHLN7S		CSHLN8S	
A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
kV	12	12	12	12	12	12	12	12
A	630	800	1000	1250	1600	200	2500	3150
A	630	630/800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
A	630	630/800	1000	1250	1250	1600	200	2500
A	630	630/800	1000	1250	1250	1250	1250	1250
A	630	630/800	1000	1250	1250	1250	-	-
A	630	630/800	1000	1250	-	-	-	-
A	630	630/800	1000	1250	-	-	-	-
A	630	630/800	1000	1250	-	-	-	-
A	500	500/500	800	800	-	-	-	-
A	400	400/400	400	400	-	-	-	-
A	630	630/800	1000	1250	1600	2000	-	-
A	630	630/800	-	-	-	-	-	-
A	630	630/800	-	-	-	-	-	-
A	630	630/800	1000	1250	-	-	-	-
A	630	630/630	-	-	-	-	-	-
A	630	630/630	-	-	-	-	-	-
A	630	630/630	630	800	-	-	-	-
A	630	630/630	-	-	-	-	-	-
A	630	630/630	-	-	-	-	-	-
A	6300	6300	10000	12500	-	-	-	-
A	5040	5040	8000	10000	-	-	-	-
kA	26,5	26,5	35	35	50	50	50	50
kA	53	53	70	70	100	100	100	100
kA	30	30	73,5	73,5	105	105	105	105
kW	330	330	525	630	630	630	-	-
A	630	800	1000	1250	-	-	-	-
kA	50	50	100	100	-	-	-	-
kA	40	50	60	70	-	-	-	-
n	8000	8000	7000	7000	4000	4000	2000	2500
n	1500	1500/200	1000	1000	500	500	500	500
kVAR	300	300	475	600	-	-	-	-
W	15,6	25,7	27,3	42,7	38,3	61,3	91,7	145,5
mmq	2x185	2x240	-	-	-	-	-	-
mm	2x40x5	2x40x6	2x50x6	2x50x8	3x50x8	3x50x12	4x50x12	6x50x12

Commutatori manuali sovrapposti serie CSHLNS

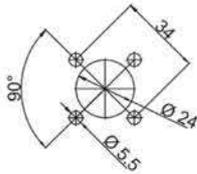
CSHLN3S



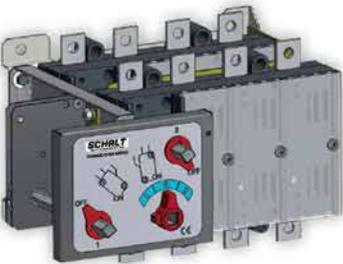
maniglia blocco porta / door interlock handle



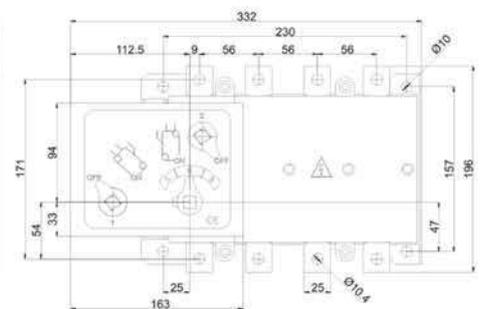
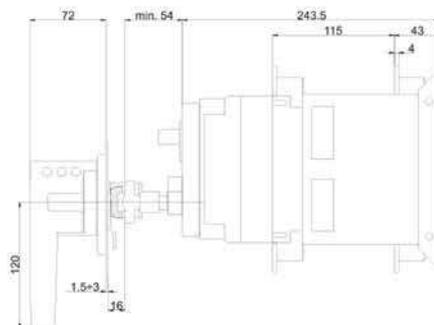
foratura portella / door drilling



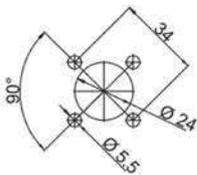
CSHLN4S



maniglia blocco porta / door interlock handle

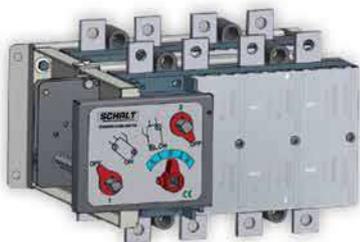


foratura portella / door drilling

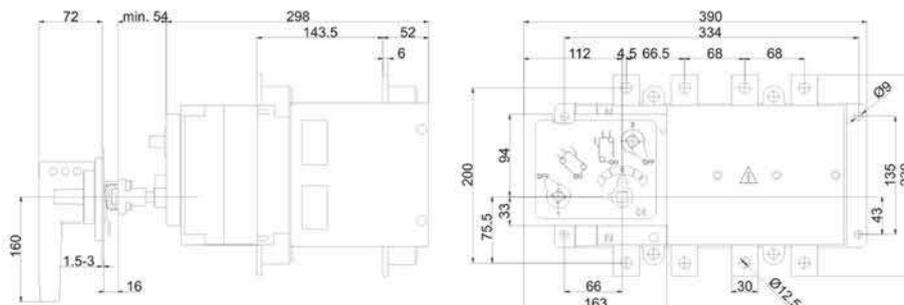


Commutatori manuali sovrapposti serie CSHLNS

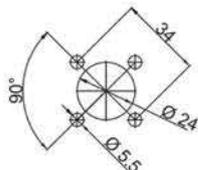
CSHLN5S



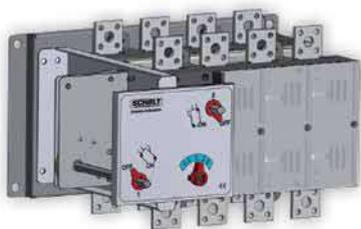
maniglia blocco porta / door interlock handle



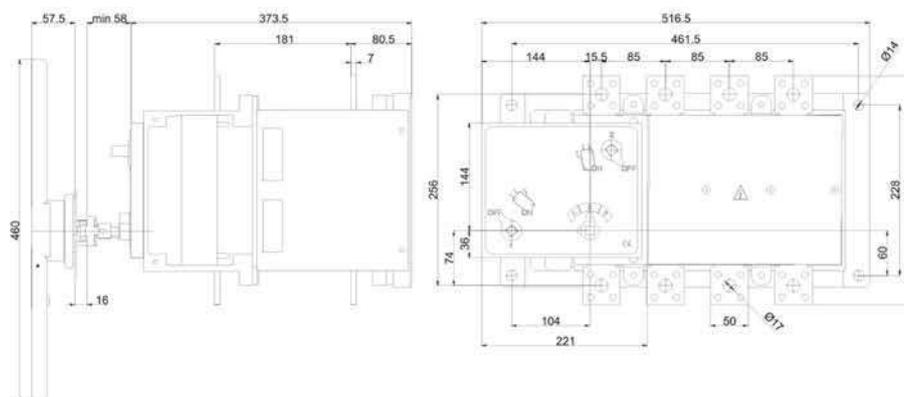
foratura portella / door drilling



CSHLN6S



maniglia blocco porta / door interlock handle



foratura portella / door drilling

