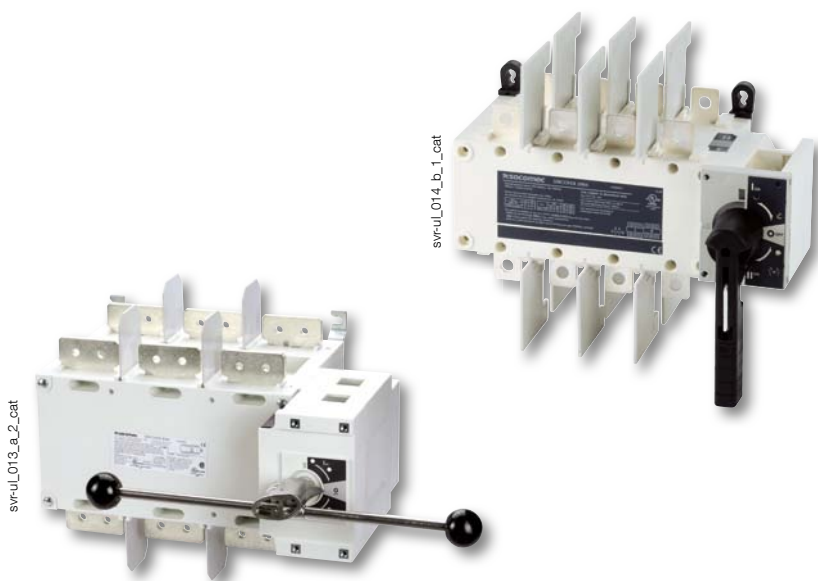




SIRCOVER UL1008

Commutatore di rete manuale

da 100 a 1200 A



La soluzione per

- > Settore industriale
- > Distribuzione elettrica
- > Uso domestico



I punti forti

- > Posizioni stabili
- > Design compatto
- > Commutazione sotto carico
- > Affidabilità

Conformità alle norme

- > UL 1008, Guida WPYV, file 317092
- > UL 98, Guida WHTY, file 201138
- > CSA 22.2#4, Classe 4651-02



UL 98 e CSA da 600-1200 A con 100-400 A a richiesta con un riferimento specifico.

Funzione

I **SIRCOVER UL1008/98** sono commutatori manuali rinforzati. Garantiscono la commutazione, l'inversione delle linee di alimentazione o lo scambio sotto carico di due circuiti di potenza a bassa tensione, oltre che il loro sezionamento di sicurezza.

Questi interruttori sono estremamente robusti e performanti e sono stati testati e approvati per l'utilizzo nelle applicazioni più esigenti, come nel caso di applicazioni con carico resistivo o applicazioni "Total System".

Vantaggi

Posizioni stabili

I SIRCOVER dispongono di tre posizioni stabili non influenzate dalle fluttuazioni di tensione o vibrazioni, garantendo così la protezione del carico dalle interferenze di rete.

Design compatto

I SIRCOVER sono commutatori sovrapposti offerti in una soluzione compatta.

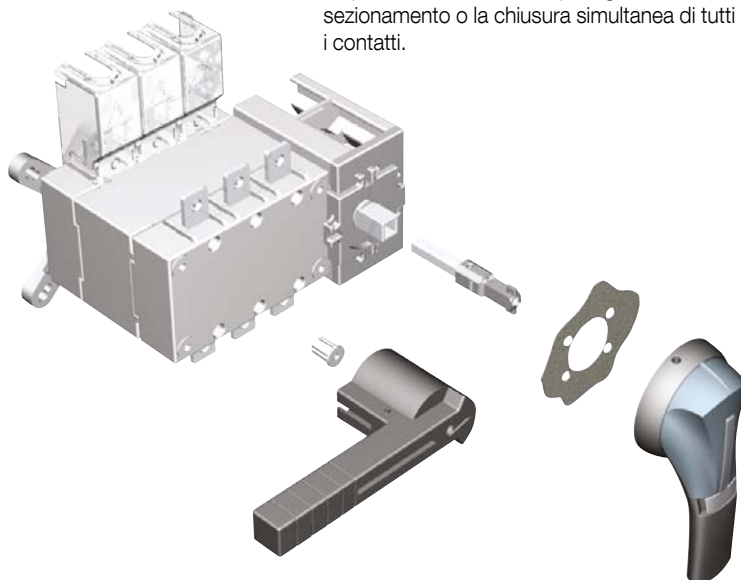
Commutazione sotto carico

Il SIRCOVER UL garantisce una commutazione sicura e affidabile, senza la necessità di preapertura a monte.

Affidabilità

Il SIRCOVER è dotato di doppia interruzione per polo ottenuta tramite un sistema a contatti scorrevoli.

L'apertura e la chiusura rapida garantiscono il sezionamento o la chiusura simultanea di tutti i contatti.



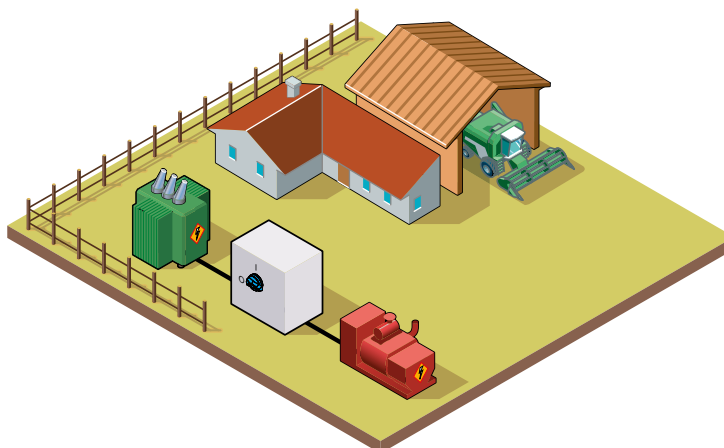
Applicazione tipica

I commutatori della gamma SIRCOVER UL1008 garantiscono il trasferimento e il sezionamento di sicurezza a tutti i livelli dell'impianto BT.

È possibile utilizzarli per cambiare la fase dei motori per il controllo della rotazione o anche per la messa a terra delle apparecchiature.

Commutazione dell'alimentazione elettrica normale al gruppo elettrogeno

La commutazione della sorgente di alimentazione viene eseguito in completa sicurezza anche sotto carico o in condizioni di sovraccarico.



svr-ul_017_a

Soluzione SOCOMEC fino a 1200 A



svr-ul_014_b_2_cat



Commutatore di rete manuale UL 1008

Da 100 a 400 A per applicazioni con carico resistivo e "total system"

Versioni UL 98 su richiesta



svr-ul_013_a_2_cat



Commutatore di rete manuale UL 1008 e UL 98

Da 600 a 1200 A per applicazioni con carico resistivo e "total system"

Dotato di certificazione UL 98/CSA 22.2#4

Soluzione IEC fino a 3200 A

Il SIRCOVER UL1008 fa parte di un'ampia famiglia di prodotti che comprende una gamma conforme alle norme IEC di commutatori manuali autonomi o in cassetta e interruttori by-pass manuali con opzioni "overlapping" (sovrapposizione di posizione). Contattateci per ulteriori informazioni sulla nostra gamma completa.



SIRCOVER UL1008

Commutatore di rete manuale

da 100 a 1200 A

Riferimenti

UL 1008

Calibro (A)	N° di poli	Apparecchio nudo	Maniglia diretta	Maniglia esterna	Asse per comando esterno	Barre di punto comune	Contatti ausiliari	Schermi di protezione										
100 A	2 P	4150 2012	Nero 4199 4012	Tipo S2 Nera I - 0 - II 4, 4X 142D 2113	Tipo S2 200 mm 7,9 pollici 1400 1020	2 P 4159 2021 3 P 4159 3021 4 P 4159 4021	Contatto NA/NC 4159 0021 Livello basso 4159 0022	2 P e 3 P 4158 3021 4 P 4158 4021										
	3 P	4150 3012																
	4 P	4150 4012																
200 A	2 P	4150 2022		Tipo S2 Nera I - 0 - II 4, 4X 142D 2813⁽¹⁾	320 mm 12,6 pollici 1400 1032	400 mm 15,7 pollici 1400 1040												
	3 P	4150 3022																
	4 P	4150 4022																
260 A	2 P	4150 2026		Tipo S3 Nera I - 0 - II 4, 4X 143D 3113	Tipo S3, S4 200 mm 7,9 pollici 1401 1520	320 mm 12,6 pollici 1401 1532	3 P 4159 3063 4 P 4159 4063	3 P 1609 3063 4 P 1609 4063										
	3 P	4150 3026																
	4 P	4150 4026																
400 A	2 P	4150 2042							Tipo S3 Nera I - 0 - II 4, 4X 143D 3113	Tipo S3, S4 200 mm 7,9 pollici 1401 1520	320 mm 12,6 pollici 1401 1532	3 P 4159 3063 4 P 4159 4063	3 P 1609 3063 4 P 1609 4063					
	3 P	4150 3042																
	4 P	4150 4042																
600 A	3 P	4150 3060	Nero 4199 7012				Tipo S4 Nera I - 0 - II 4, 4X 144D 3813⁽¹⁾	400 mm 15,7 pollici 1401 1540	3 P 4159 3063 4 P 4159 4063	3 P 1609 3063 4 P 1609 4063								
	4 P	4150 4060																
800 A	3 P	4150 3080	Nero 4199 7062	Tipo S4 Nera I - 0 - II 4, 4X 144D 3813⁽¹⁾					400 mm 15,7 pollici 1401 1540	3 P 4159 3080 4 P 4159 4080	Contatto NA/NC standard			3 P 1609 3080 4 P 1609 4080				
	4 P	4150 4080																
1200 A	3 P	4150 3120										Nero 4199 7062	Tipo S4 Nera I - 0 - II 4, 4X 144D 3813⁽¹⁾		400 mm 15,7 pollici 1401 1540	3 P 4159 3080 4 P 4159 4080	Contatto NA/NC standard	3 P 1609 3080 4 P 1609 4080
	4 P	4150 4120																

(1) Lucchettabile in tutte e 3 le posizioni.

Accessori

Maniglia diretta

Calibro (A)	Tipo	Colore	Tipo di maniglia	Riferimento
100 ... 400	B3	Nero	1 leva	4199 4012
600	C2	Nero	2 leva	4199 7012
800 ... 1200	V1	Metallo	2 leva	4199 7062



Maniglia esterna

Calibro (A)	Tipo di maniglia	Colore	Tipo Nema	Lucchettabile in 3 posizioni	Riferimento
100 ... 200	S2	Nero	4, 4X	no	142D 2113
100 ... 200	S2	Rossa/Gialla	4, 4X	no	142E 2113
100 ... 200	S2	Nero	1, 3R, 12	no	142F 2113
100 ... 200	S2	Rossa/Gialla	1, 3R, 12	no	142G 2113
100 ... 200	S2	Nero	4, 4X	sì	142D 2813
100 ... 200	S2	Rossa/Gialla	4, 4X	sì	142E 2813
100 ... 200	S2	Nero	1, 3R, 12	sì	142F 2813
100 ... 200	S2	Rossa/Gialla	1, 3R, 12	sì	142G 2813
260 ... 600	S3	Nero	4, 4X	no	143D 3113
260 ... 600	S3	Rossa/Gialla	4, 4X	no	143E 3113
260 ... 600	S3	Nero	1, 3R, 12	no	143F 3113
260 ... 600	S3	Rossa/Gialla	1, 3R, 12	no	143G 3113
260 ... 600	S3	Nero	4, 4X	sì	143D 3813
260 ... 600	S3	Rossa/Gialla	4, 4X	sì	143E 3813
260 ... 600	S3	Nero	1, 3R, 12	sì	143F 3813
260 ... 600	S3	Rossa/Gialla	1, 3R, 12	sì	143G 3813
800 ... 1200	S4	Nero	4, 4X	no	144D 3113
800 ... 1200	S4	Nero	1, 3R, 12	no	144E 3113
800 ... 1200	S4	Nero	1, 3R, 12	no	144E 3113
800 ... 1200	S4	Rossa/Gialla	1, 3R, 12	no	144G 3113
800 ... 1200	S4	Nero	4, 4X	sì	144D 3813
800 ... 1200	S4	Rossa/Gialla	4, 4X	sì	144E 3813
800 ... 1200	S4	Nero	1, 3R, 12	sì	144F 3813
800 ... 1200	S4	Rossa/Gialla	1, 3R, 12	sì	144G 3813
800 ... 1200	S5	Nero	1, 3R, 12 ⁽¹⁾	no	1453 8113
800 ... 1200	S5	Rossa/Gialla	1, 3R, 12 ⁽¹⁾	no	1454 8113
800 ... 1200	V1	Nero	1, 3R, 12 ⁽¹⁾	no	4199 7149

(1) Per 4, 4X consultateci.

Il blocco della maniglia impedisce all'utilizzatore di aprire la porta della cassetta quando l'interruttore è in posizione "ON".

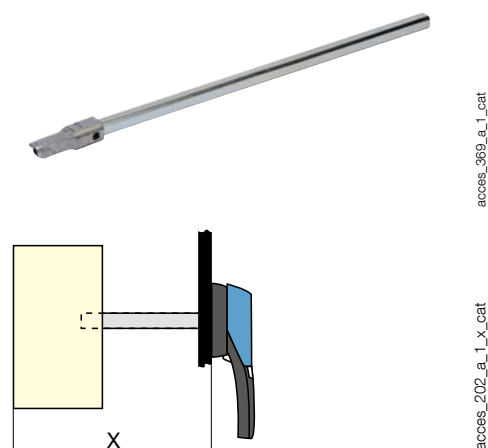
La porta può essere aperta sbloccando l'interblocco con un attrezzo quando l'interruttore è in posizione "ON" (solo da persone autorizzate e non per le maniglie di tipo S5 e V).

L'interblocco viene automaticamente ristabilito alla chiusura della porta.



Asse per comando esterno

Calibro (A)	Tipo di maniglia	Lunghezza		Dimensione		Riferimento
		(in)	(mm)	(in)	(mm)	
100 ... 200	S2	7,9	200	10 ... 14,3	254 ... 362	1400 1020
100 ... 200	S2	12,6	320	10 ... 19	254 ... 482	1400 1032
100 ... 200	S2	15,7	400	10 ... 22,1	254 ... 562	1400 1040
260 ... 400	S3	7,9	200	12 ... 18,4	305 ... 467	1401 1520
260 ... 400	S3	12,6	320	12 ... 23,1	305 ... 587	1401 1532
260 ... 400	S3	15,7	400	12 ... 26,3	305 ... 667	1401 1540
260 ... 400	S3	7,9	200	20 ... 23,4	508 ... 594	1401 1520
260 ... 400	S3	12,6	320	20 ... 28,1	508 ... 714	1401 1532
260 ... 400	S3	15,7	400	20 ... 31,3	508 ... 794	1401 1540
800 ... 1200	S4	7,9	200	20 ... 23,4	508 ... 594	1401 1520
800 ... 1200	S4	12,6	320	20 ... 28,1	508 ... 714	1401 1532
800 ... 1200	S4	15,7	400	20 ... 31,3	508 ... 794	1401 1540
800 ... 1200	V1 / S5	12,6	320	20 ... 28,1	508 ... 714	4199 3018
800 ... 1200	V1 / S5	15,7	400	20 ... 31,3	508 ... 794	4199 3019



SIRCOVER UL1008

Commutatore di rete manuale

da 100 a 1200 A

Accessori (seguito)

Barre di punto comune

Uso

Realizzazione di un punto comune a monte o a valle tra le posizioni I e II.

Calibro (A)	N° di barre	Riferimento
100 ... 200	2	4159 2021
100 ... 200	3	4159 3021
100 ... 200	4	4159 4021
260 ... 400	2	4159 2041
260 ... 400	3	4159 3041
260 ... 400	4	4159 4041
600	3	4159 3063
600	4	4159 4063
800 ... 1200	3	4159 3080
800 ... 1200	4	4159 4080



access_205_a_1_cat

Schermi di protezione dei poli

Uso

Protezione a monte o a valle contro i contatti diretti con i morsetti o le barre di collegamento.

Calibro (A)	N° di poli	Riferimento
100 ... 200	2 P / 3 P	4158 3021
100 ... 200	4 P	4158 4021
260 ... 400	2 P / 3 P	4158 3041
260 ... 400	4 P	4158 4041
600	6 P	1609 3063
600	4 P	1609 4063
800 ... 1200	3 P	1609 3080
800 ... 1200	4 P	1609 4080



access_207_a_1_cat

Contatti ausiliari

Uso

Preapertura e segnalazione delle posizioni.
Per CA livello basso e altri CA, consultarci.

Caratteristiche elettriche

A300.

Contatti ausiliari NA/NC

Calibro (A)	Contatto/i	Riferimento
100 ... 400	Contatto NA/NC in posizione 1 e 2	4159 0021
100 ... 400	Contatto NA/NC livello basso in posizione 1 e 2	4159 0022
600 ... 1200	Contatto NA/NC in posizione 1 e 2	di serie



access_065_a_1_cat

access_065_a_1_cat

Morsetti a gabbia

Uso

Collegamento dei cavi di rame nudi ai morsetti (senza capicorda).

Calibro (A)	Gamma dei cavi	N° cavi per morsetto	Morsetti per kit	Cavi	Riferimento
100 ... 200	6 - 300 MCM	1	2	Cu / Al	3954 2020
100 ... 200	6 - 300 MCM	1	3	Cu / Al	3954 3020
100 ... 200	6 - 300 MCM	1	4	Cu / Al	3954 4020
260 ... 400	4 - 600 MCM	1	2	Cu / Al	3954 2040
260 ... 400	4 - 600 MCM	1	3	Cu / Al	3954 3040
260 ... 400	4 - 600 MCM	1	4	Cu / Al	3954 4040
600	2x (#2 - 600 MCM)	2	3	Cu / Al	3954 3060
600	2x (#2 - 600 MCM)	2	4	Cu / Al	3954 4060
800 ... 1200 ⁽¹⁾	2x 2x(#2 - 600 MCM)	2	6	Cu / Al	3954 3120
800 ... 1200 ⁽¹⁾	2x 2x(#2 - 600 MCM)	2	8	Cu / Al	3954 4120



ul032_a

(1) Utilizzato per collegare fino a 4 cavi per morsetto. Fare riferimento allo schema a pagina 402.
Due di questi capicorda vengono affiancati su un singolo morsetto.

Caratteristiche

Caratteristiche secondo la norma UL 1008

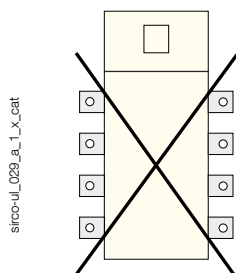
SIRCOVER - da 100 a 1200 A							
Dati nominali di impiego generale (A)	100 A	200 A	260 A	400 A	600 A	800 A	1200 A
Tensione di impiego 2 P / 3-4 P	240 / 600	240 / 600	240 / 600	240 / 600	- / 600	- / 600	- / 600
Corrente di cortocircuito nominale con interruttore automatico (kA/ms)	10 / 25	10 / 25	14 / 50	14 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Corrente di cortocircuito a 600 VAC (kA)	100	100	65	65	100	100	100
Tipo di fusibile	J	J	J	J	L	L	L
Calibro max. del fusibile (A)	200	400	600	600	800	1000	1600
Corrente di cortocircuito nominale con interruttore automatico specifico (kA/ms)							
Interruttore Square D JJ 250 A 2 poli 240 VAC / 3-4 poli 480 VAC	65	65	-	-	-	-	-
Schneider Electric NSX-F 160 A 3-4 poli 480 VAC	35	-	-	-	-	-	-
Potenza / corrente di impiego max monofase							
240 VAC "Total System" (A)	100	200	260	400	-	-	-
240 VAC carico resistivo (A)	100	200	260	400	-	-	-
Potenza / corrente di impiego max trifase							
240 VAC "Total System" (A)	100	200	260	400	400	700	700
240 VAC carico resistivo (A)	100	200	260	400	600	800	1200
480 VAC "Total System" (A)	100	100	260	400	350	600	600
480 VAC carico resistivo (A)	100	200	260	400	600	800	1200
600 VAC "Total System" (A)	100	100	200	200	-	-	-
600 VAC carico resistivo (A)	100	200	260	400	400	800	1200
Resistenza meccanica							
Durata (numero di cicli di manovra)	6050	6050	6050	4050	3050	3050	3050
Morsetti di collegamento							
Min. sezione collegamento / AWG	#6	#6	#4 / 2 x 1 / 0	#4 / 2 x 1 / 0	2 x #2	2 x #2	4 x #2
Max. sezione collegamento / AWG	300 MCM	300 MCM	600 MCM / 2 x 250 MCM	600 MCM / 2 x 250 MCM	2 x 600 MCM	2 x 600 MCM	4 x 600 MCM

Caratteristiche secondo UL 98/CSA 22.2#4

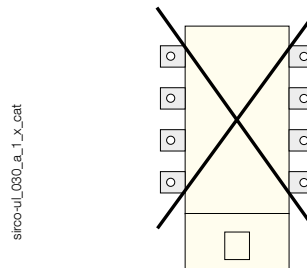
SIRCOVER - da 100 a 1200 A							
Dati nominali di impiego generale a 600 VAC e 250 VDC (A)	Documentazione di riferimento prodotto su richiesta				600 A	800 A	1200 A
Corrente di cortocircuito a 600 VAC (kA)	-	-	-	-	200	100	100
Tipo di fusibile	-	-	-	-	J	L	L
Calibro max. del fusibile (A)	-	-	-	-	600	800	1200
Potenza max. del motore / Max. motore FLA 3 fasi							
220-240 VAC	-	-	-	-	200 / 480	-	-
440-480 VAC	-	-	-	-	400 / 477	-	-
600 VAC	-	-	-	-	500 / 472	-	-
Caratteristiche meccaniche							
Durata (numero di cicli di manovra)	-	-	-	-	5000	3500	2500
Coppia di manovra (lbs.in/Nm)	-	-	-	-	327,5/37	442,5/50	442,5/50
Contatti ausiliari							
Caratteristiche elettriche	A300	A300	A300	A300	A300	A300	A300

Senso di montaggio

Da 100 a 400 A



Da 600 a 1200 A



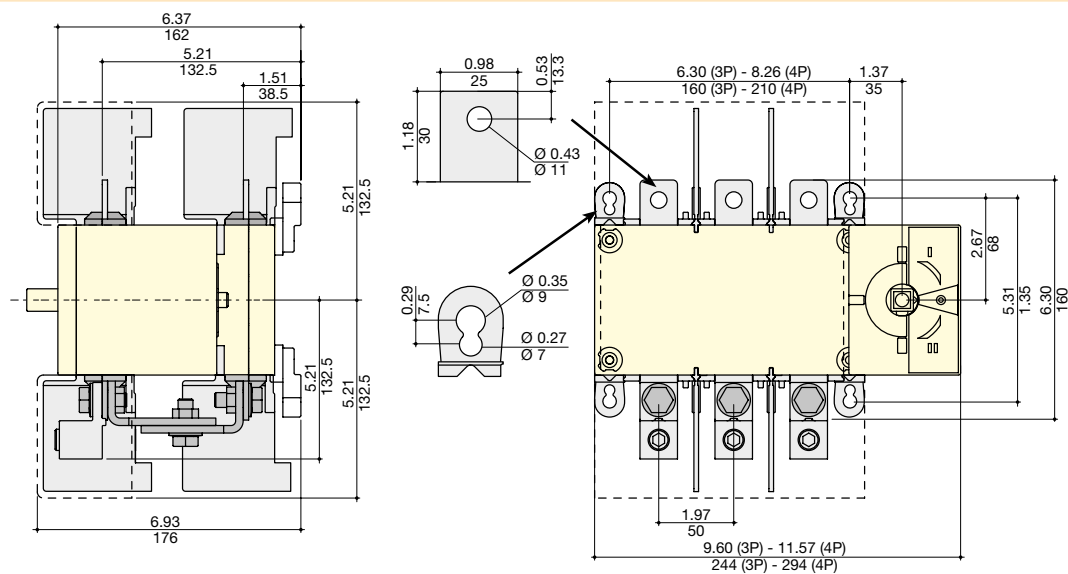
SIRCOVER UL1008

Commutatore di rete manuale

da 100 a 1200 A

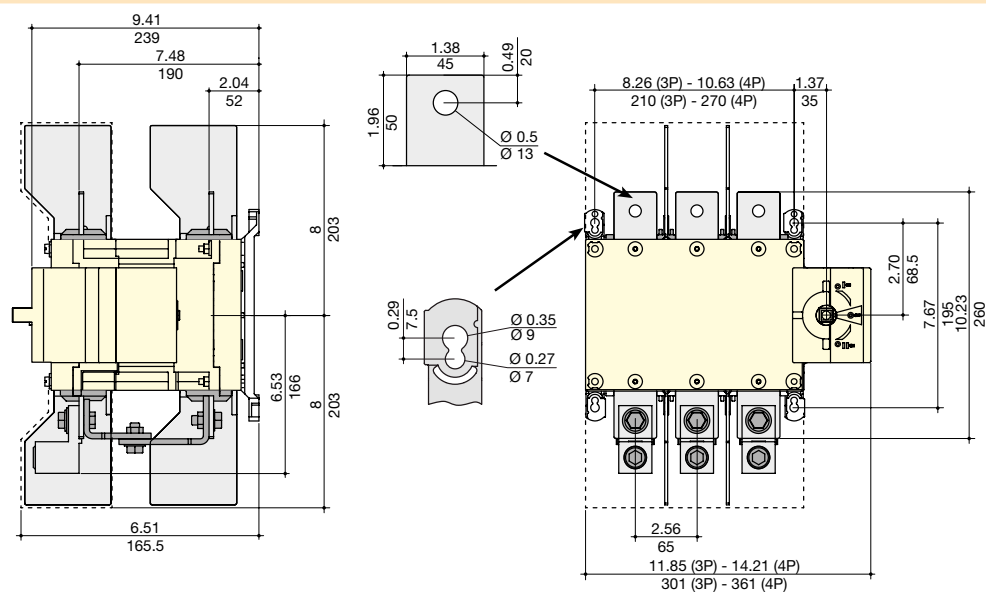
Dimensioni (in/mm)

Da 100 a 200 A



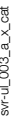
svr-ul_015_a_x_cat

Da 260 a 400 A

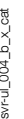


svr-ul_016_a_x_cat

600 A



Da 800 a 1200 A



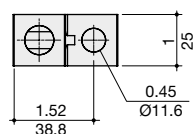
SIRCOVER UL1008

Commutatore di rete manuale

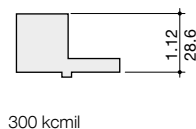
da 100 a 1200 A

Morsetti a gabbia (in/mm)

Da 100 a 200 A

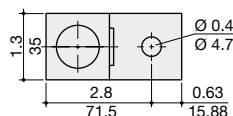


siroco_115_b_1_us_cat

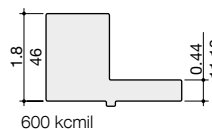


300 kcmil

Da 260 a 400 A

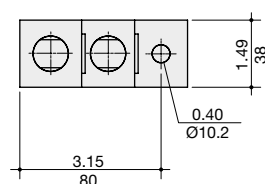


siroco-ul_010_a_1_us_cat

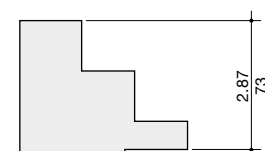


600 kcmil

Da 600 a 1200 A



siroco_116_b_1_us_cat



2 x 600 kcmil

Dimensioni maniglie per comando esterno (in/mm)

100 e 200 A

Tipo maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
Tipo S2 		

svr-ul_010_a_1_it_cat

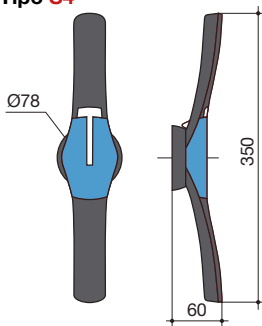
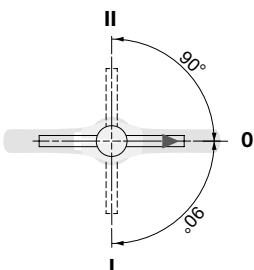
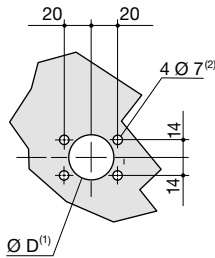
260 e 600 A

Tipo maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
Tipo S3 		

svr-ul_012_a_1_gb_cat

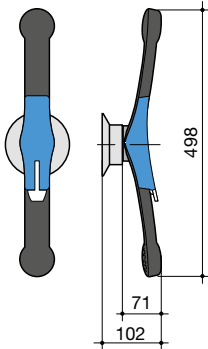
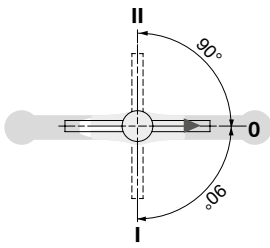
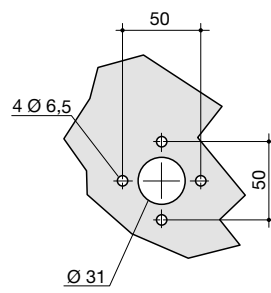
Dimensioni maniglie per comando esterno (in/mm) (seguito)

Da 800 a 1200 A

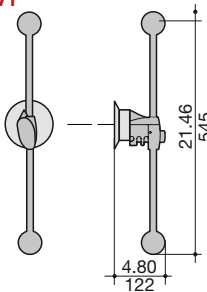
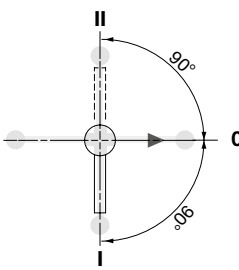
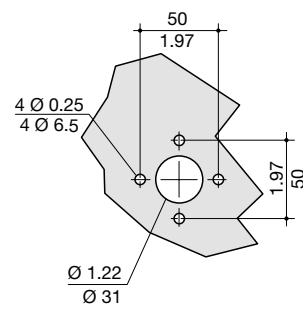
Tipo maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
Tipo S4 		

svr-ul_011_a_1_it_cat

Da 800 a 1200 A

Tipo maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
Tipo S5 con mostrina a V 		

poign_023_a_1_it_cat

Tipo maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
Tipo V1 		

sirco-ul_031_a_1_it_cat