



549617E

ATyS / ATyS r

800 A - 3200 A

Commutatore motorizzato

 Area download: brochure, cataloghi e manuali di istruzioni:
https://www.socomec.com/operating-instructions_en.html
www.socomec.com


Operazioni preliminari

Verificate i seguenti punti nel momento della ricezione del collo:

- imballaggio e prodotto devono essere in buono stato
- la conformità del codice prodotto con il vostro ordine
- il contenuto dell'imballaggio:
 - 1 dispositivo «ATyS / ATyS r»
 - 1 sacchetto maniglia + clip di fissaggio
 - 1 Quick Start Guide

Pericolo e avvertenza

Rischio di elettrocuzione, di ustioni o di lesioni personali e/o danni all'equipaggiamento.

Questa guida introduttiva è dedicata a personale formato per l'installazione e la configurazione di questo prodotto. Per ulteriori dettagli fare riferimento al manuale di istruzioni del prodotto disponibile sul sito web SOCOMECE.

- Questo sistema deve sempre essere installato e messo in servizio da personale qualificato e abilitato.
- Le operazioni di riparazione e di manutenzione devono essere eseguite da personale addestrato e autorizzato.
- Prestate attenzione a non manipolare i cavi collegati alla potenza o ai comandi dell'ATyS quando una tensione può essere presente sul prodotto.
- Utilizzare sempre un opportuno dispositivo di rilevamento di tensione per confermare l'assenza di tensione.
- Fate attenzione alla caduta di materiali metallici nell'armadio (rischio di arco elettrico).

- Per 800 - 3200 A (Uimp = 12 kV). Le terminazioni devono rispettare una distanza minima di 14 mm dalle parti in tensione alle parti destinate alla messa a terra e tra i poli.

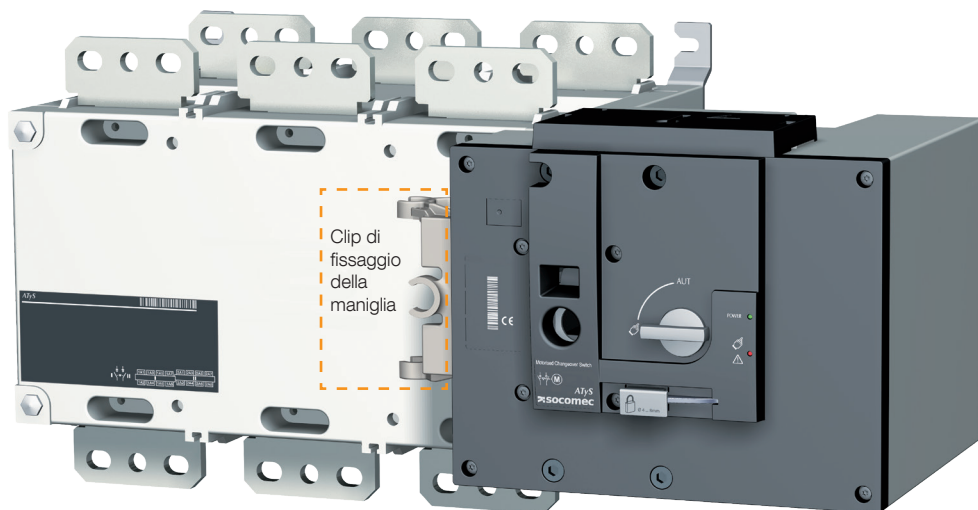
Il mancato rispetto delle presenti norme di sicurezza esporrà l'operatore e le persone circostanti al rischio di lesioni gravi e potenzialmente mortali.

Rischi di deterioramento dell'apparecchio.
 In caso di caduta del prodotto, è preferibile sostituirlo.

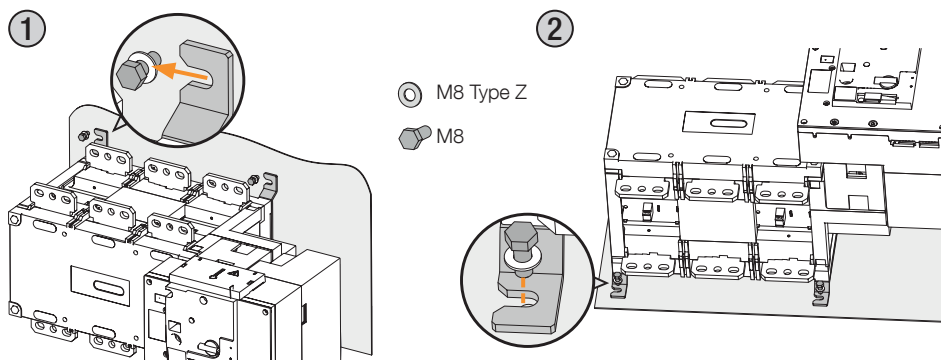
Accessori

- Barre di messa in parallelo e kit di collegamento.
- Trasformatore della tensione di comando (400 V → 230 VAC).
- Alimentazione DC (12/24 VDC → 230 VAC).
- Schermi interfasi.
- Coprimorsetti.
- Schermi di protezione dei poli.
- Contatti ausiliari.
- Lucchettaggio in 3 posizioni (I - O - II).
- Dispositivo di bloccaggio dell'azionamento (RONIS - EL 11 AP).
- Cornice per montaggio a fronte porta.
- Controller ATyS C25.
- Controller ATyS C55 or C65.

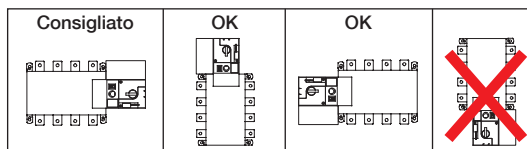
Per ottenere maggiori dettagli, consultare le istruzioni di montaggio nel capitolo - «Pezzi di ricambio e accessori».



1 Montaggio



Attenzione: il prodotto deve sempre essere installato su una superficie piana e rigida.



2 Collegamento della potenza

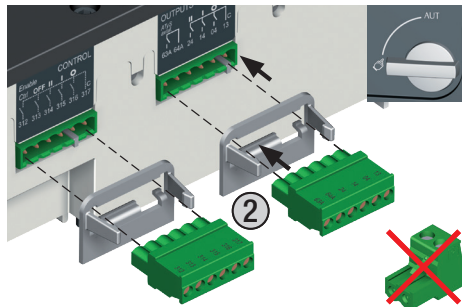
Da collegare con capicorda ad occhiello o barre rigide/flessibili.

	SCATOLE B6			SCATOLE B7	SCATOLE B8		
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Sezione minima cavo Cu (mm²)	2x185	-	-	-	-	-	-
Sezione consigliata della barra Cu (mm²)	2x50x5	2x63x5	2x63x7	2x100x5	3x100x5	2x100x10	3x100x10
Sezione massima del cavo Cu (mm²)	4x185	4x185	4x185	6x185	-	-	-
Larghezza massima delle barre Cu (mm)	63	63	63	100	100	100	100
Tipo di viti	M8	M8	M10	M12	M12	M12	M12
Coppia di serraggio consigliata (lb.in/N.m)	73.46/8.3	73.46/8.3	177.02/20	354.04/40	354.04/40	354.04/40	354.04/40
Coppia di serraggio max. (lb.in/N.m)	115.06/13	115.06/13	230.13/26	398.30/45	398.30/45	398.30/45	398.30/45



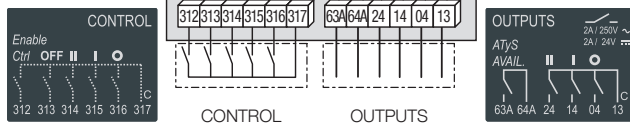
3 Morsettieria di CONTROLLO / COMANDO

Il dispositivo deve essere in modalità manuale.



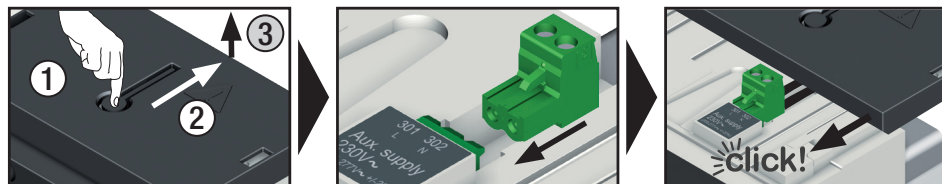
Raccordare il dispositivo con dei cavi da 1,5 a 2,5 mm².

Viti M3 - Coppia di serraggio:
min.: 0,5 Nm - max.: 0,6 Nm
min.: 4.43 lbin - max.: 5.31 lbin



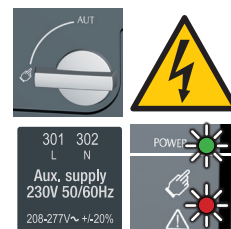
4 Morsettieria ALIMENTAZIONE

Estrarre la maschera di copertura per accedere all'alimentazione del dispositivo e collegare la morsettieria. Riposizionare la maschera prima della messa in servizio.



5 Verifica

Sempre in modalità manuale, verificare il cablaggio del prodotto; se quest'ultimo è corretto, alimentare il prodotto.

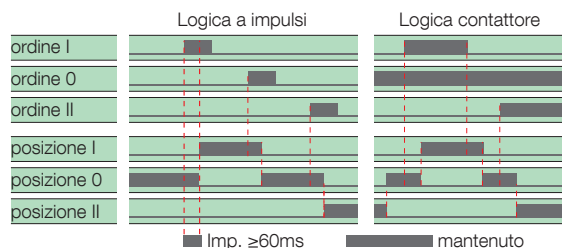
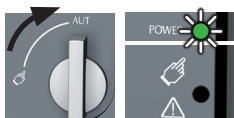


LED "Power" verde: ON
LED Manuale/Anomalia rosso (prodotto non disponibile): ON

6A Operazione automatica

Verificare che la maniglia non sia inserita nel dispositivo e ruotare il selettore in posizione AUT.

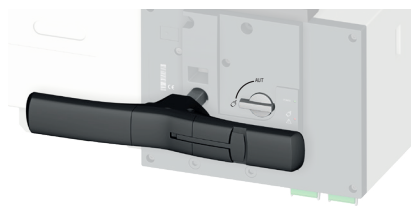
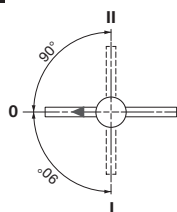
LED "Power" verde: ON
LED Manuale/Anomalia: OFF



Per permettere il controllo, chiudere il contatto 312 con il 317. Per forzare il dispositivo in posizione ON/OFF, chiudere il contatto 313 con il 317. Per selezionare la logica contattore, chiudere il contatto 316 con il 317. Per raggiungere la posizione desiderata, chiudere il contatto corrispondente.



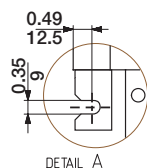
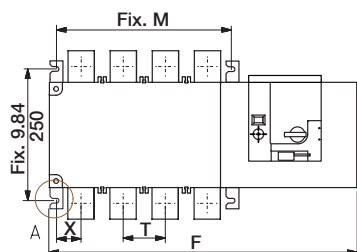
6B Operazione manuale



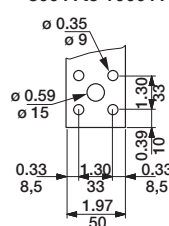
6C Modalità lucchettaggio (standard: in posizione 0)



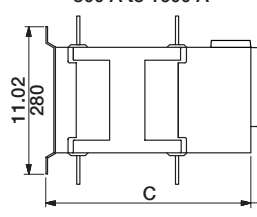
Dimensioni in./mm.



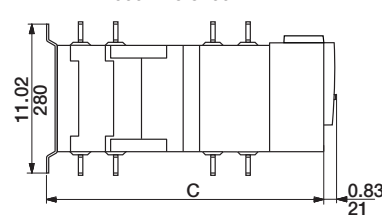
800 A to 1000 A



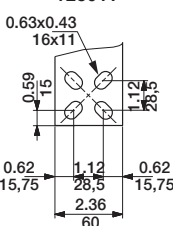
800 A to 1600 A



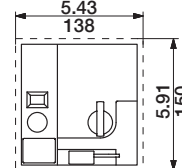
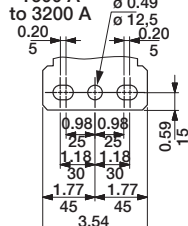
2000 A to 3200 A



1250 A



1600 A to 3200 A



	800 A				1000 A				1250 A				1600 A				2000 A				2500 A				3200 A			
	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P
C	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	15.39	391	523	20.59	523	20.59	523	20.59	523	20.59	523	20.59	523	20.59
F	19.84	504	22.99	584	19.84	504	22.99	584	19.84	504	22.99	584	23.46	596	28.19	716	23.46	596	28.19	716	23.46	596	28.19	716	23.46	596	28.19	716
M	10.04	255	13.19	335	10.04	255	13.19	335	10.04	255	13.19	335	13.66	347	18.39	467	13.66	347	18.39	467	13.66	347	18.39	467	13.66	347	18.39	467
T	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	3.15	80	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120	4.72	120
X	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	1.87	47.5	2.09	53	2.09	53	2.11	53.5	2.11	53.5	2.11	53.5	2.11	53.5	2.11	53.5	2.11	53.5