

Operazioni preliminari

Verificare i seguenti punti al momento del ricevimento del pacco:

- Il stato dell'imballaggio e del prodotto
- La conformità del codice del prodotto con il vostro ordine
- Il contenuto dell'imballaggio:
 - 1 prodotto ATyS M
 - 1 prolunga per maniglia di emergenza
 - 1 kit di morsetti
 - 1 Guida rapida

Pericolo e avvertenza

⚠ Rischio di folgorazione, ustioni o ferite alle persone e/o danni al dispositivo.

La presente Guida rapida è destinata al personale con formazione adeguata per l'installazione del prodotto: per la completa comprensione, si prega di fare riferimento alle informazioni disponibili sul sito Internet di SOCOMEC.

- Il sistema deve sempre essere installato e messo in servizio da personale qualificato e abilitato.
- Le operazioni di manutenzione e di riparazione devono essere effettuate da personale formato e autorizzato.
- Non manipolare i cavi di controllo/comando o di potenza collegati al prodotto, poiché quest'ultimo potrebbe essere sotto tensione.
- Utilizzare sempre un opportuno dispositivo di rilevamento di tensione per confermare l'assenza di tensione.
- Fare attenzione alla caduta di materiali metallici nell'armadio (rischio di arco elettrico).

Il mancato rispetto di queste indicazioni di sicurezza espone l'utente e chi gli è vicino a rischio di lesioni fisiche gravi, anche mortali.

⚠ Rischio di deterioramento dell'apparecchio

- Se il prodotto cade, è preferibile provvedere alla sostituzione.

Accessori

- Barre di punto comune 125 A o 160 A.
- Trasformatore di tensione di comando (400 Vac -> 230 Vac).
- Morsetti di presa di tensione e alimentazione.
- Copri-morsetti.
- Contatti ausiliari supplementari.
- Scatola in polycarbonato.
- Scatola di espansione in polycarbonato.
- Morsetti collegamento della potenza.
- Interfaccia esterna ATyS D10.
- Interfaccia esterna ATyS D20.



www.socomec.com
www.socomec.com/it/atys-p-m
Download: dépliant, cataloghi e manuali.



CE
Documento non contrattuale.
Soggetto a modifiche.

Messa in servizio

PUNTO 1
Installazione del prodotto su piastra / armadio

PUNTO 2
Collegamento della potenza

PUNTO 3
Collegamento dei circuiti di potenza

PUNTO 4
Verifica

PUNTO 5
PROGRAMMAZIONE

PUNTO 6A
Modalità automatica

PUNTO 6B
Comando manuale di emergenza

PUNTO 6C
Blocco con lucchetto

Led alimentazione
1 led verde
- Spento: non sotto tensione o errore a livello software se gli altri indicatori sono operativi (led e schermo).
- Acceso: prodotto sotto tensione.

LED sintesi guasto
1 led rosso per indicare lo stato del prodotto. Aprire e richiudere il coperchio AUT/ MAN per resettare il guasto.

Indicazione di carico del condensatore
Cambiamento della capacità di azzeramento. Se l'indicatore lampeggia, la funzione RITORNO a 0 non è disponibile.

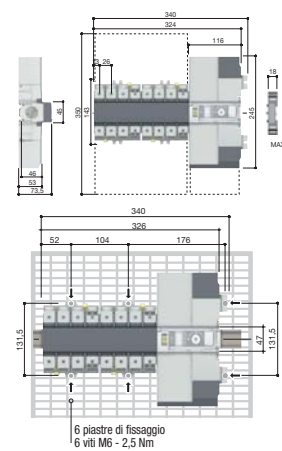
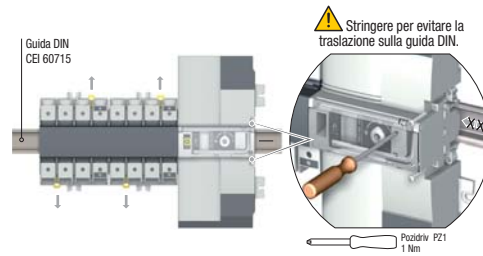
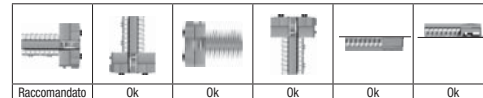
Modalità di funzionamento
☐: 1 led giallo per modalità MANUALE attiva.
AUT: 1 led verde per modalità AUTO attiva.

PUNTO 1

Installazione

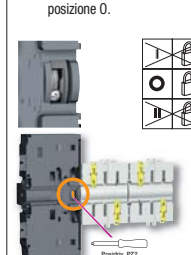
Attenzione: il prodotto deve essere sempre installato su una superficie piana e rigida.

Orientamento raccomandato



Configurazione del blocco tramite lucchetto

L'ATyS M è consegnato con blocco mediante lucchetto in posizione 0.



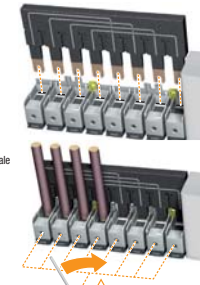
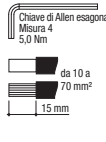
⚠ Per consentire il blocco tramite lucchetto in tutte le posizioni (I - 0 - II) è necessario configurare l'ATySM come indicato prima dell'installazione. (La vite si trova dietro il prodotto).

PUNTO 2

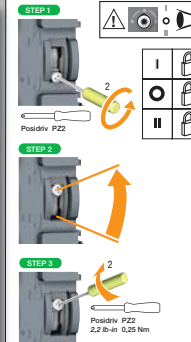
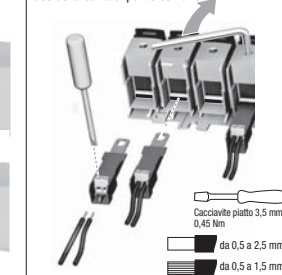
Collegamento della potenza

⚠ È obbligatorio stringere tutti i morsetti, anche quelli non utilizzati.

Barra di punto comune lato di carico.
125 A: 1309 4006
160 A: 1309 4016



Presenza di tensione con 2 morsetti di collegamento ≤ 1,5 mm². Si monta indifferentemente in tutte le gabbie sul lato sorgente. Non utilizzare in caso di uso della barra di punto comune.

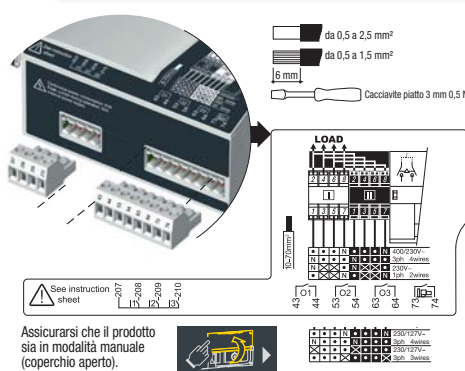


PUNTO 3

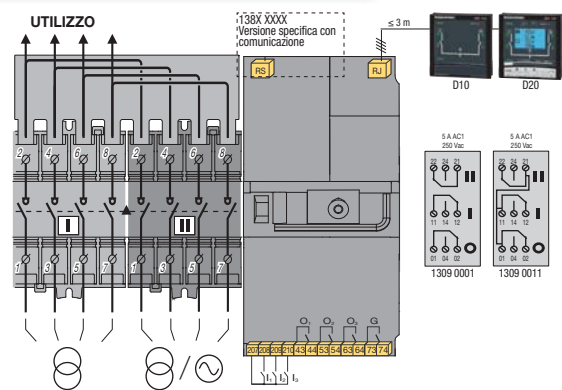
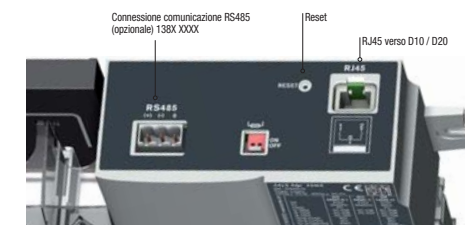
CONTROLLO / Morsetti e cablaggio

Tipo	N. morsetto	Descrizione	Caratteristiche	Sezione di collegamento raccomandata
Ingressi	207	Punto comune per gli ingressi		
	208	I1: Ingresso programmabile	Non alimentare	
	209	I2: Ingresso programmabile	Alimentazione fornita dal prodotto	da 0,5 a 2,5 mm² (rigido)
	210	I3: Ingresso programmabile		
Uscite	43/44	O1: Uscita programmabile	Carico resistivo	da 0,5 a 1,5 mm² (flessibile)
	53/54	O2: Uscita programmabile	2 A 30 Vdc	
	63/64	O3: Uscita programmabile	0,5 A 230 Vac	
	73/74	G: ordine di avvio del gruppo	P max: 60 W o 115 VA U max: 30 Vdc o 230 Vac	
Connessione interfaccia esterna	RJ	Interfaccia uomo/macchina ATyS D10/D20	Portata massima 3 m	Cavo diritto RJ45 8/8 Cat. f5
Collegamento serie (versione specifica)	RS485	Connessione RS485 0: interconnessione delle schermature dei cavi a monte e a valle del bus RS485 -: morsetto negativo del bus RS485 +: morsetto positivo del bus RS485	Bus RS485 isolato	Doppio intrecciato schermato tipo LYCY da 0,5 a 2,5 mm²

Tipo	N. morsetto	Stato del contatto	Descrizione	Caratteristiche uscita	Sezione di collegamento raccomandata
Blocco contatto ausiliario 1309 0001	11/12/14	11 — 14	Commutatore in posizione I		
	21/22/24	21 — 24	Commutatore in posizione II		
	01/02/04	01 — 04	Commutatore in posizione 0		da 0,5 a 2,5 mm² (rigido)
Blocco contatto ausiliario 1309 0011	11/12/14	11 — 14	Commutatore in posizione I	250 V AC 5A AC1 - 30 Vdc 5A	da 0,5 a 1,5 mm² (flessibile)
	21/22/24	21 — 24	Commutatore in posizione II		
	01/02/04	01 — 04	Commutatore in posizione 0		



Assicurarsi che il prodotto sia in modalità manuale (coperchio aperto).



Contatti ausiliari: Montaggio dei contatti ausiliari: 1309 0001 o 1309 0011

Per realizzare un CA, è necessario prima mettere il commutatore in posizione 0. Il contatto ausiliario comprende un inverter NO/NC per ogni posizione (I-0-II). Per installarlo, utilizzare le viti lunghe fornite con il modulo.



Verifica



Il punto di ingresso della modalità di programmazione è il menù **SETUP**.

La regolazione dei parametri deve sempre essere realizzata
e conforme all'applicazione.
I valori di default sono già inseriti.

Programmazione

Programmazione del prodotto

È possibile entrare in modalità programmazione dalla modalità Automatica, quando il prodotto è in posizione I con la sorgente 1 presente e dalla modalità Manuale qualunque siano la posizione e la sorgente presenti.

Nota: Per i dettagli della programmazione: scaricare il manuale di istruzioni dal sito www.socomec.com.



(1) Accessibile solo quando la variabile "APP" del menù Setup è su "M-G",
cfr. menù Setup

(2) Accessibile solo quando la variabile "APP" del menù Setup è su "M-M",
cfr. menù Setup

(4) Accessibile solo quando uno degli ingressi è EOF, cfr. il menù I/O

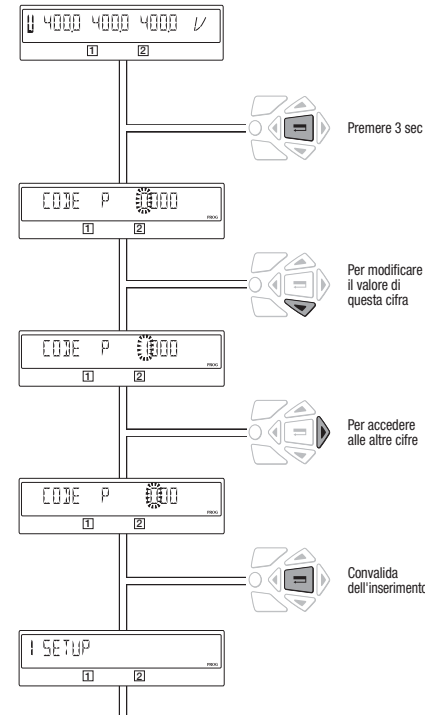
(5) Solo per la versione COMM, cfr. la descrizione nella parte relativa alle opzioni

(7) Valore preimpostato: 230 V per versione 127/230 400 V per versione 200/400

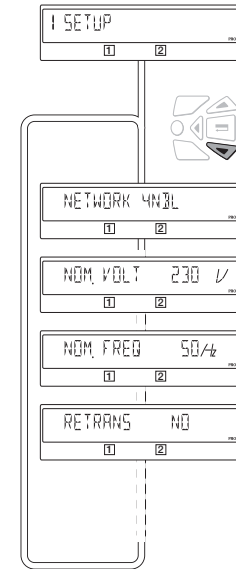
(8) Accessibile solo quando la variabile "RETURN 0" del menù Setup è su YES; cfr. menù Setup.

(9) Accessibile solo se l'ingresso associato è configurato.

Accesso alla modalità di programmazione:
Codice preimpostato: 1000



Navigazione



Uscire dalla programmazione

Premere sul tasto
convalida per 3
secondi.

Temporizzazioni		Campo di regolazione	Valore pre-impostato
1FT	Temporizzazione perdita sorgente 1.	da 0 a 60 sec	3 sec
1RT	Temporizzazione ritorno sorgente 1.	da 0 a 3600 sec	180 sec
2FT	Temporizzazione perdita sorgente 2.	da 0 a 60 sec	3 sec
2RT	Temporizzazione ritorno sorgente 2.	da 0 a 60 sec	5 sec
2AT	Attesa stabilità del gruppo prima del trasferimento	da 0 a 60 sec	5 sec
2CT	Temporizzazione raffreddamento del gruppo	da 0 a 600 sec	180 sec
ODT	Temporizzazione nero elettrico.	da 0 a 20 sec	3 sec
Parametri		Campo di regolazione	Valore pre-impostato
NEUTRO	Posizione del neutro AUTO: la posizione del neutro è fissata automaticamente ad ogni messa sotto tensione.	AUTO	AUTO
	LEFT: il neutro dovrà essere connesso a sinistra, cioè sui morsetti 1 di ogni interruttore.	LEFT	
	RIGHT: il neutro dovrà essere connesso a destra, cioè sui morsetti 7 di ogni interruttore.	RIGHT	
NOM. VOLT.	Tensione nominale Fase/fase o fase/neutro in 1BL e 41NBL	Da 180 a 480 Vac	400 Vac (versione 230/400V) 230 Vac (versione 127/230V)
NOM. FREQ.	Frequenza nominale	50 o 60 Hz	50 Hz
APP	Tipo di applicazione M-G: Rete / Gruppo M-M: Rete / Rete	M-G M-M	M-G
RETRANS	Ritrasferimento manuale: premere il tasto di convalida per autorizzare il trasferimento della sorgente secondaria verso quella prioritaria.	YES o NO	NO
NETWORK	Configurazione della rete*	3NBL / 4NBL / 41NBL / 1BL (versione 230/400 V) 4NBL / 3NBL / 2NBL / 42NBL (versione 127/230 V)	4NBL

* I cablaggi devono essere adeguati alla configurazione della rete. Indicati sotto: i principali tipi di reti.

1. I catalizzatori devono essere adeguati alla composizione dei gas: ferro, manganese, nichel. I principali tipi di reattori:

3 fasi / 4 filili	3 fasi / 3 filili	2 fasi / 3 filili	2 fasi / 2 filili	1 fase / 2 filili

Modalità automatica

Chiudere il coperchio per entrare in modalità automatica.



Comandi manuali

- Aprire il coperchio per passare in modalità manuale.
- Afferrare la maniglia sulla parte anteriore sotto il coperchio per manovrare il commutatore.
- Verificare la posizione del commutatore sull'indicatore prima di effettuare qualsiasi manovra.



Per semplificare l'operazione, si consiglia di utilizzare la prolunga della maniglia fornita con il prodotto.

Modalità blocco con lucchetto

- Per consentire il blocco con lucchetto, mettere il dispositivo in modalità manuale.
- Tirare il meccanismo di chiusura e inserire un lucchetto come indicato.
- Di default, il blocco è in posizione 0.
- È possibile configurarlo in posizione I-0-II (cfr. punto 1).



1 da 4-8 mm