

NPA-CP

Pulsantiera pensile



Pulsantiera pensile per **comando diretto** di macchine industriali.

Maneggevole e robusta, NPA-CP è appositamente studiata per l'uso pesante in ambienti industriali.

CARATTERISTICHE

- Manicotto di ingresso cavi inclinabile di 20° sulla pulsantiera per garantire all'operatore una corretta visione di tutti gli elementi di comando e una posizione di lavoro naturale e non affaticante.
- Pulsanti in gomma con dischetti simbolo per garantire la protezione contro la penetrazione di polvere ed evitare che si incastrino quando la pulsantiera è usata in condizioni ambientali particolarmente gravose.
- Dischetti dei pulsanti realizzati con procedimento di stampaggio bicolore a spessore, che garantisce la massima sicurezza di interpretazione e l'inalterabilità nel tempo.
- Pulsante a fungo per arresto di emergenza conforme alla norma ISO 13850.
- Durata meccanica interruttori: 1 milione di manovre.
- Grado di protezione IP: NPA-CP è classificata IP 65.
- Resistente a temperature estreme: da -25°C a +70°C.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua e polvere.

OPZIONI

- Disponibile in configurazioni da 2 a 8 attuatori.
- Interruttori per comando diretto bipolari a 1 o 2 velocità e tripolari a 1 velocità, con o senza contatto per freno.
- Blocco meccanico per evitare l'azionamento contemporaneo di funzioni opposte.

CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE.

Compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.

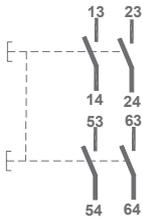
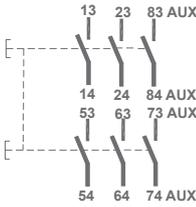
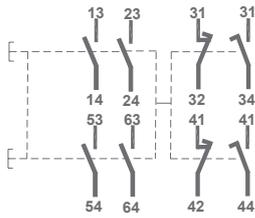
CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	2006/42/CE Direttiva macchine
Conformità alle Norme CE	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
	EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione
	EN 60947-3 Apparecchiature a bassa tensione - Interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra-sezionatori e unità combinate con fusibili
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
	ISO 13850 Sicurezza del macchinario - Arresto di emergenza - Principi di progettazione
Marcature e omologazioni	CE

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -40°C/+70°C
	Funzionamento -25°C/+70°C
Grado di protezione IP	IP 65
Categoria di isolamento	Classe II
Ingresso cavi	2÷6 pulsanti: manicotto in gomma (Ø 10÷18 mm)
	8 pulsanti: manicotto in gomma (Ø 17÷26 mm)
Posizioni di funzionamento	Tutte le posizioni

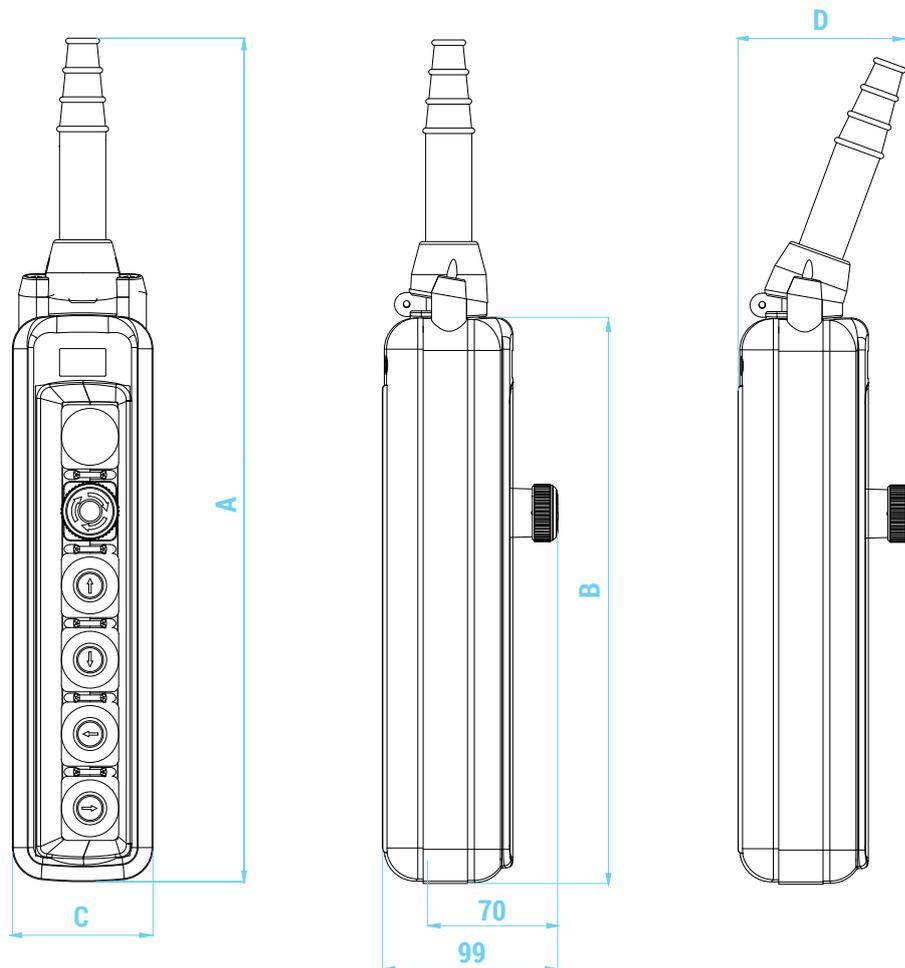
CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUITORI

Codice	PRSL0458PI	PRSL0459PI	PRSL0460PI
Categoria di impiego	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4
Corrente nominale di impiego		10 A	
Tensione nominale di impiego		400 Vac	
Potenza nominale di impiego		3 kW	
Corrente nominale termica		20 A	
Tensione nominale di isolamento		660 Vac	
Contatto di comando per il freno / contatto ausiliario	-	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Durata meccanica	1x10 ⁶ manovre		
Conessioni	Morsetti con vite serrafilo autosollevante		
Capacità di serraggio	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ²		
Coppia di serraggio	0,8 Nm		
Tipo interruttore	Doppio, bipolare a 1 velocità	Doppio, bipolare a 1 velocità con contatto per freno / contatto ausiliario	Doppio, bipolare a 2 velocità
Schema			
Marcature e omologazioni	CE		

Codice	PRSL0461PI	PRSL0471PI
Categoria di impiego	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4
Corrente nominale di impiego	10 A	
Tensione nominale di impiego	400 Vac	
Potenza nominale di impiego	3 kW	
Corrente nominale termica	20 A	
Tensione nominale di isolamento	660 Vac	
Contatto di comando per il freno / contatto ausiliario	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Durata meccanica	1x10 ⁶ manovre	
Conessioni	Morsetti con vite serrafilo autosollevante	
Capacità di serraggio	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ²	
Coppia di serraggio	0,8 Nm	
Tipo interruttore	Doppio, bipolare a 2 velocità con contatto per freno / contatto ausiliario	Doppio, tripolare a 1 velocità
Schema		
Marche e omologazioni	CE	

Codice	PRSL0472PI	PRSL0508PI
Categoria di impiego	AC 3 - AC 4	AC 23B
Corrente nominale di impiego	10 A	
Tensione nominale di impiego	400 Vac	
Potenza nominale di impiego	3 kW	
Corrente nominale termica	20 A	
Tensione nominale di isolamento	660 Vac	
Contatto di comando per il freno / contatto ausiliario	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Durata meccanica	1x10 ⁶ manovre	
Conessioni	Morsetti con vite serrafilo autosollevante	
Capacità di serraggio	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ²	
Coppia di serraggio	0,8 Nm	
Tipo interruttore	Doppio, tripolare a 1 velocità con contatto per freno / contatto ausiliario	Singolo, 3NC a 1 velocità
Schema		
Marche e omologazioni	CE	

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)

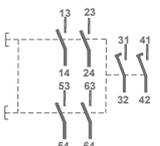


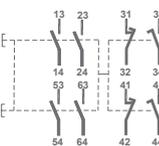
N° attuatori	Dimensioni (mm)			
	A	B	C	D
2	292	140	76	87
3	333	181	76	87
4	372	222	76	87
6	459	307	76	87
8	605	393	83	116

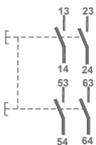
PULSANTIERE STANDARD

Tutte le pulsantiere standard sono fornite con manicotto, gancio e blocco meccanico tra tasti con movimenti contrapposti.

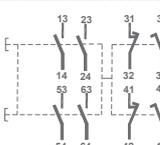
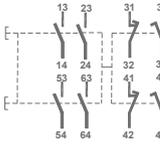
3 attuatori

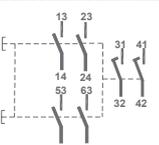
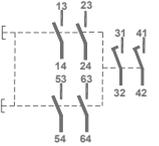
PF30030001		
Schema interruttore	Interruttori	Attuatori
	PRSL0508PI 1 velocità 3NC	Fungo ad aggancio
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante  Pulsante 

PF30030003		
Schema interruttore	Interruttori	Attuatori
	PRSL0508PI 1 velocità 3NC	Fungo ad aggancio
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante  Pulsante 

PF30030004		
Schema interruttore	Interruttori	Attuatori
	PRSL0508PI 1 velocità 3NC	Fungo ad aggancio
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante  Pulsante 

6 attuatori

PF30060002		
Schema interruttore	Interruttori	Attuatori
	PRSL0508PI 1 velocità 3NC	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante  Pulsante 
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante  Pulsante 

PF30060004		
Schema interruttore	Interruttori	Attuatori
	PRSL0508PI 1 velocità 3NC	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante  Pulsante 
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante  Pulsante 

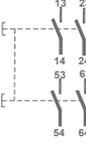
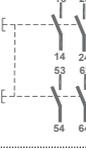
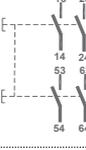
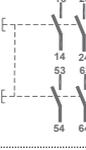
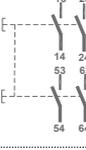
PF30060019		
Schema interruttore	Interruttori	Attuatori
	PRSL0508PI 1 velocità 3NC	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante
		Pulsante
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante
		Pulsante

8 attuatori

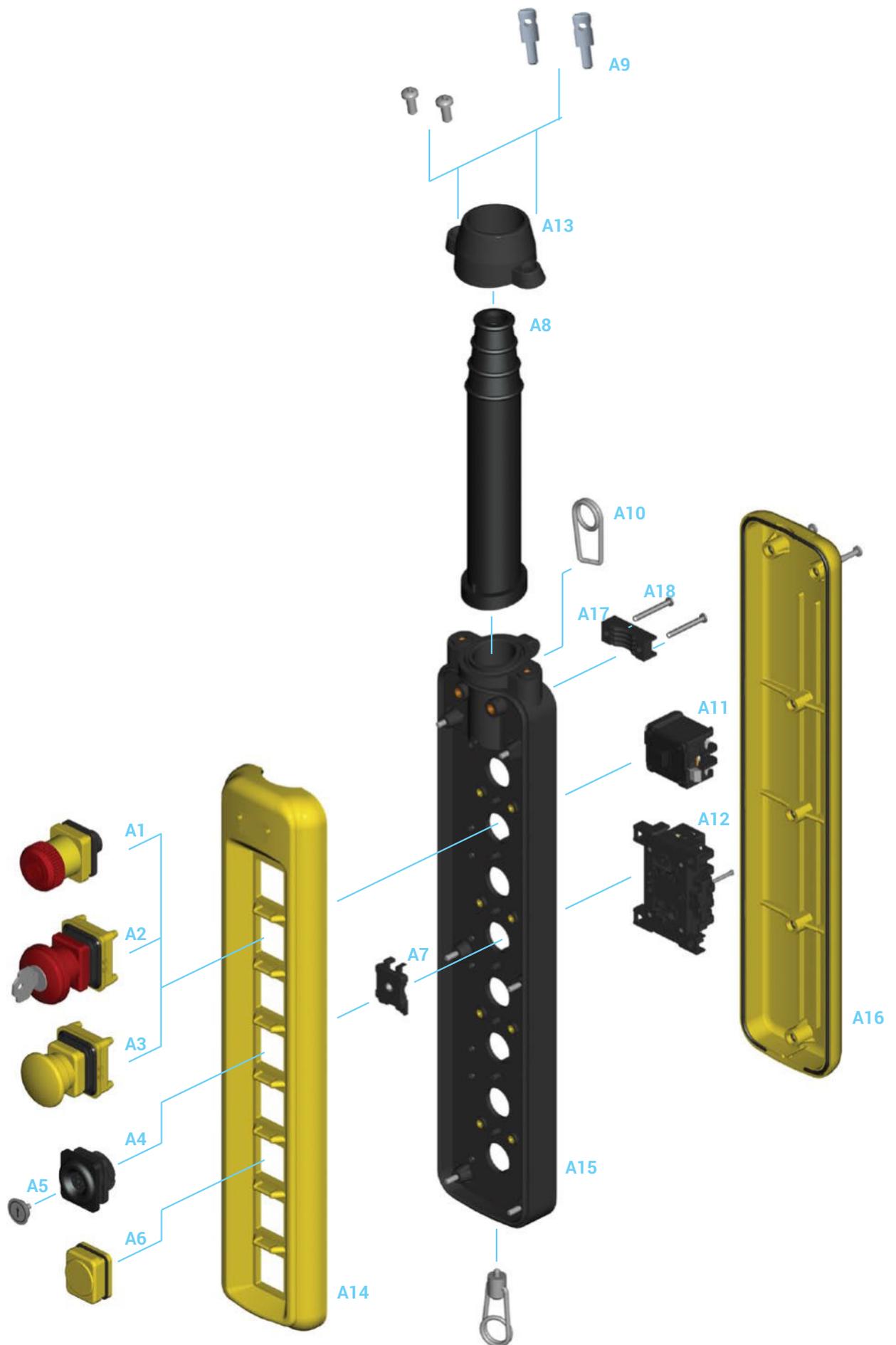
PF30080001		
Schema interruttore	Interruttori	Attuatori
	PRSL0508PI 1 velocità 3NC	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante
		Pulsante
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante
		Pulsante
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante
		Pulsante

PF30080010		
Schema interruttore	Interruttori	Attuatori
	PRSL0508PI 1 velocità 3NC	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante
		Pulsante
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante
		Pulsante
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante
		Pulsante

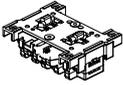
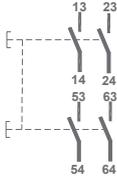
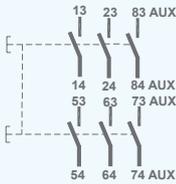
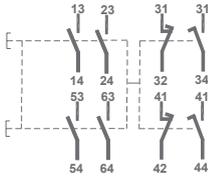
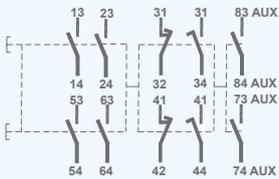
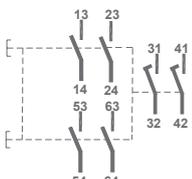
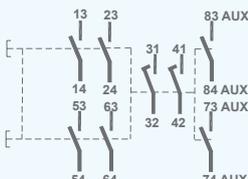
PF30080022

Schema interruttore	Interruttori	Attuatori
	PRSL0508PI 1 velocità 3NC	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 

DISEGNO ESPLOSO COMPONENTI



Le descrizioni dei componenti si trovano nelle seguenti tabelle: "Interruttori", "Attuatori", "Pulsanti a fungo" e "Accessori".

Rif.	Disegno	Descrizione	Schema	Codice
A12		Interruttore doppio bipolare 1 velocità		PRSL0458PI
		Interruttore doppio bipolare 1 velocità con contatto per freno / contatto ausiliario		PRSL0459PI
		Interruttore doppio bipolare 2 velocità		PRSL0460PI
		Interruttore doppio bipolare 2 velocità con contatto per freno / contatto ausiliario		PRSL0461PI
		Interruttore doppio tripolare 1 velocità		PRSL0471PI
		Interruttore doppio tripolare 1 velocità on contatto per freno / contatto ausiliario		PRSL0472PI
A11		Interruttore singolo a 1 velocità 3NC per pulsante a fungo		PRSL0508PI

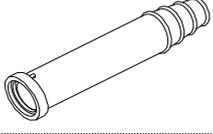
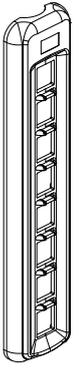
Attuatori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A6		Tappo otturatore	PRSL0517PI
A5		Dischetto per pulsante antipolvere	PRTA_----- Vedi tabella dischetti
A4		Pulsante antipolvere	PRSL0550PI

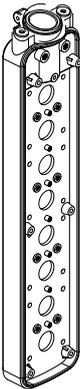
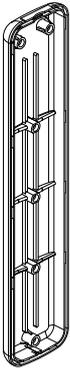
Pulsanti a fungo

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A1		Pulsante a fungo ad aggancio per arresto di emergenza	PRSL0600PI
A2		Pulsante a fungo con chiave (giallo)	PRSL0520PI
		Pulsante a fungo con chiave (rosso)	PRSL0520RO
A3		Pulsante a fungo ad impulsi	PRSL0512PI

Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A7		Blocco meccanico	PRSL7817PI
A8		Manicotto NPA-CP 2-6 pulsanti	PRGO0100PE
		Manicotto NPA-CP 8 pulsanti	PRGO0105PE
A9		Attacco per fune metallica	PRT06626PE
A10		Gancio	PRGA0001PE
A13		Serramanicotto NPA-CP 2-6 pulsanti	PRSL9735PI
		Serramanicotto NPA-CP 8 pulsanti	PRSL9740PI
A14		Coperchio superiore NPA-CP 2 pulsanti con guarnizione	PRSL5810PI
		Coperchio superiore NPA-CP 3 pulsanti con guarnizione	PRSL5838PI
		Coperchio superiore NPA-CP 4 pulsanti con guarnizione	PRSL5815PI
		Coperchio superiore NPA-CP 6 pulsanti con guarnizione	PRSL5820PI
		Coperchio superiore NPA-CP 8 pulsanti con guarnizione	PRSL5825PI

Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A15		Parte centrale NPA-CP 2 pulsanti	PRSL5813PI
		Parte centrale NPA-CP 3 pulsanti	PRSL5841PI
		Parte centrale NPA-CP 4 pulsanti	PRSL5818PI
		Parte centrale NPA-CP 6 pulsanti	PRSL5823PI
		Parte centrale NPA-CP 8 pulsanti	PRSL5828PI
A16		Coperchio inferiore NPA-CP 2 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5812PI
		Coperchio inferiore NPA-CP 3 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5840PI
		Coperchio inferiore NPA-CP 4 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5817PI
		Coperchio inferiore NPA-CP 6 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5822PI
		Coperchio inferiore NPA-CP 8 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5827PI
A17		Serracavo	PRSL9210AU
A18		Viti per serracavo	PRVI0215PE

Dischetti

									
PRTA002XPI	PRTA005XPI	PRTA006XPI	PRTA007XPI	PRTA008XPI	PRTA011XPI	PRTA012XPI	PRTA015XPI	PRTA016XPI	PRTA018XPI
									
PRTA019XPI	PRTA022XPI	PRTA023XPI	PRTA026XPI	PRTA027XPI	PRTA097XPI	PRTA098XPI	PRTA099XPI		

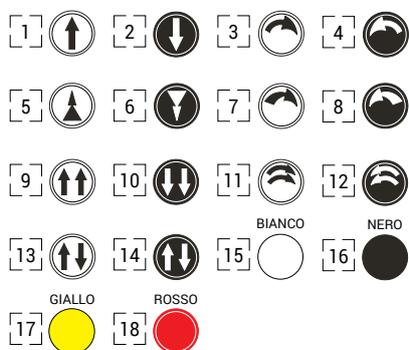
NPA-CP - MODULO RICHIESTA PER PULSANTIERA NON STANDARD

Istruzioni

Compilare lo schema a fianco in base al numero di elementi di comando richiesti.

- Elementi di comando:** nella casella tratteggiata indicare il numero corrispondente all'elemento di comando richiesto (da [1] a [23]).
Se sono stati scelti **pulsanti con frecce** (da [1] a [14]) indicarne la direzione nel cerchio corrispondente.
- Interruttori:** nella casella non tratteggiata indicare la lettera corrispondente all'interruttore richiesto (da [A] a [F]).
ATTENZIONE: i pulsanti a fungo vengono montati sempre con l'interruttore PRSL0508PI (1 velocità 3NC).
- Blocco meccanico:** barrare le caselle dove è richiesto il blocco meccanico (BM) tra due elementi di comando. Es. **BM**
- Manicotto e gancio:** indicare se manicotto, gancio e attacco per fune metallica sono richiesti in alto o in basso barrando le caselle corrispondenti.

1 Elementi di comando



[19] PRSL0517PI Tappo otturatore

[20] PRSL0600PI Pulsante a fungo per arresto di emergenza

[21] PRSL0512PI Pulsante a fungo a impulsi

[22] PRSL0520PI Pulsante a fungo con chiave (giallo)

[23] PRSL0520RO Pulsante a fungo con chiave (rosso)

2 Interruttori

ATTENZIONE: i pulsanti a fungo vengono montati sempre con l'interruttore PRSL0508PI (1 velocità 3NC).

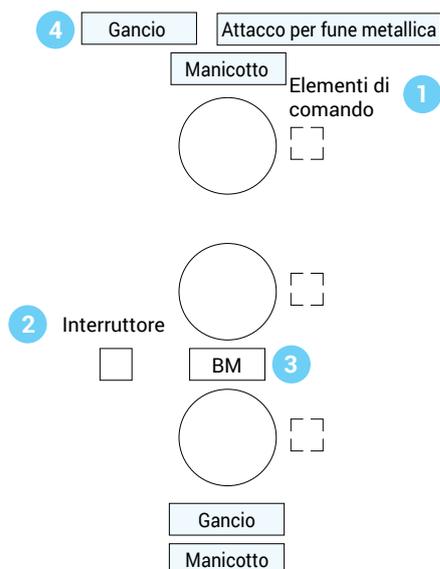
Interruttori a 1 velocità

- [A] PRSL0458PI Interruttore bipolare
- [B] PRSL0459PI Interruttore bipolare con contatto per freno / contatto ausiliario
- [C] PRSL0471PI Interruttore tripolare
- [D] PRSL0472PI Interruttore tripolare con contatto per freno / contatto ausiliario

Interruttori a 2 velocità

- [E] PRSL0460PI Interruttore bipolare
- [F] PRSL0461PI Interruttore bipolare con contatto per freno / contatto ausiliario

3 attuatori



2-4-6-8 attuatori

