



**PBSM-402/03-S/A BLOCCO DIF.2P 40A 0,3 SEL-A**

**Tipo** PBSM-402/03-S/A-MW  
**Catalog No.** 167016  
**Alternate Catalog No.** PBSM-402/03-S/A-MW

Abbildung ähnlich

**Programma di fornitura**

Funzione di base			Interruttori differenziali montabili
Poli			a 2 poli
Corrente nominale	$I_n$	A	40
Resistenza nominale al corto circuito	$I_{cn}$	kA	uguale a PLS connesso
Corrente nominale differenziale	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Sigla			Tipo S/A
Sgancio		S...	selettivo a interruzione
Assortimento			PBSM
immune ai picchi di corrente			resistente alla corrente impulsiva 5 kA

**Dati tecnici**

**Elettrico**

Frequenza nominale	f	Hz	50
Corrente nominale	$I_n$	A	40
Durata			
elettrico	Manovre		$\geq 4000$
meccanico	Manovre		$\geq 20000$

**Meccanico**

Montaggio			guida DIN
Grado di protezione			IP20
Spessore materiale sbarra di distribuzione		mm	0.8 - 2
Idoneità ai climi			25-55°C/90-95% relative humidity according to IEC 60068-2

**Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439**

<b>Dati tecnici per verifiche di progetto</b>			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	$I_n$	A	40
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	13
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	$P_{vs}$	W	0
Potere di dissipazione	$P_{ve}$	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	40
			A partire da 40°C si riduce la corrente ininterrotta max. ammessa di 3% per ogni 1°C
<b>Verifiche di progetto IEC/EN 61439</b>			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento		
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento		Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica		Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / interruttore differenziale (EC000003)		
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore differenziale / Interruttore differenziale (ecI@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])		
numero di poli		2
tensione di dimensionamento	V	230
corrente di dimensionamento	A	40
corrente di guasto nominale	milliamper	300
tensione di isolamento nominale Ui	V	
resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp	kV	
tipo di montaggio		barra DIN
tipo di corrente di guasto		A
tipo selettivo		si
tipo con ritardo breve		no
resistenza a corto circuito (Icw)	kA	0
resistenza a corrente impulsiva	kA	5
frequenza		50 Hz
dispositivi supplementari possibili		si
con dispositivo di bloccaggio		
grado di protezione (IP)		IP20
larghezza in unità di suddivisione		4
profondità di incasso	mm	70
temperatura ambiente durante il funzionamento		
grado di inquinamento		
sezione conduttore collegabile multifilare	mm	
sezione conduttore collegabile unifilare	mm	

## Assets (Links)

### Manuals

hIr-system/Bedienungs- und Montageanleitungen/180503226 (tedesco)