SCHEDINA TECNICA - FBSMV-40/3/1

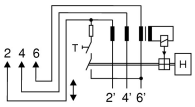


Unità di sgancio FI per FAZ; 40 A; 3p; 1000mA; tipo AC

Tipo	**FBSMV-40/3/1**
Catalog No.	**170195**
Alternate Catalog No.	**FBSMV-40/3/1**

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Funzione di base			Interruttori differenziali montabili
Poli			a 3 poli
Applicazione			Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta
Corrente nominale	I_n	A	40
Resistenza nominale al corto circuito	I_{cn}	kA	uguale a FAZ connesso fino a max. 10
Corrente nominale differenziale	$I_{\Delta N}$	A	1
Sigla			Tipo AC
Sgancio		S...	istantaneo
Assortimento			FBSmV
Sensibilità			sensibili alla corrente alternata
immune ai picchi di corrente			limitatamente resistente alla corrente impulsiva 250 A
Simbolo circuitale			

Dati tecnici

Elettrico

Tipologie conformi a			IEC/EN 61009
Tensione nominale conforme a IEC/EN 60947-2.	Un	V AC	240/415
Frequenza nominale	f	Hz	50
Sensibilità			sensibili alla corrente alternata
Corrente nominale	I_n	A	40
Durata			
elettrico	Manovre		≧ 2000
meccanico	Manovre		≧ 1000

Meccanico

Dimensioni di montaggio calotta		mm	45
Misura zoccolo apparecchio		mm	90
Larghezza di montaggio		mm	107,5 (3TE)
Montaggio			avvitato con FAZ in esecuzione non separabile
Grado di protezione			IP20, IP40 con involucro idoneo
Morsetti sopra e sotto			Morsetti di sollevamento
Protezione morsetti			Sicuro per il contatto di mani e dita, DGUV VS3, EN 50274
Spessore materiale sbarra di distribuzione		mm	0.8 - 2
Campo temperatura ambiente ammesso		°C	-25 - +40
Temperatura di stoccaggio/trasporto ammessa		°C	-35 - +60
Idoneità ai climi			25-55 °C/Umidità relativa pari al 90-95% conformemente a IEC 60068-2

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
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	20
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
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
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).

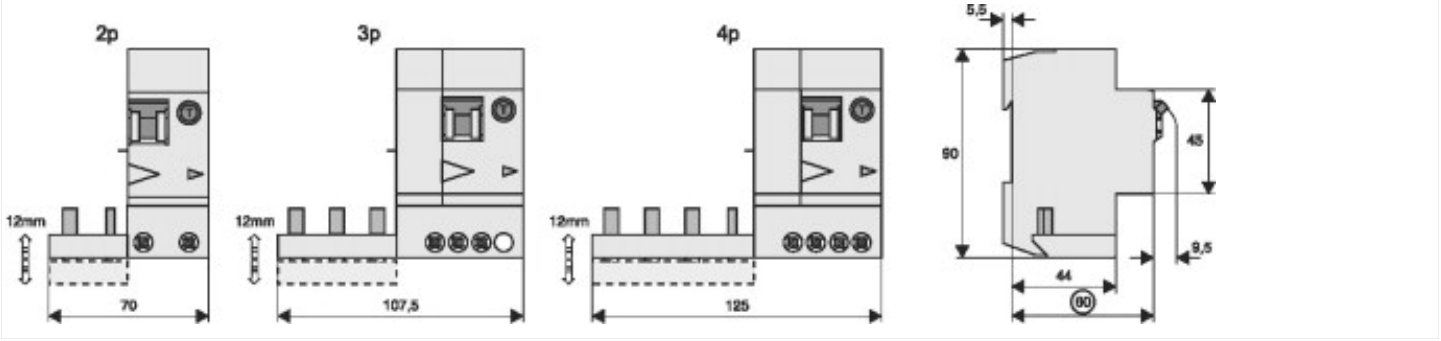
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / Blocco differenziale (EC002297)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore differenziale / Residual current circuit breaker (RCCB) module (ecl@ss10.0.1-27-14-22-10 [ACN357011])

tensione nominale	V	240 - 415
corrente nominale	A	40
corrente di guasto nominale regolabile		no
corrente di guasto nominale	A	1 - 1
tempo di ritardo max.	ms	0
tempo di ritardo regolabile		no
numero di poli		3
tipo di corrente di guasto		AC
resistenza a corrente impulsiva	kA	0.25
frequenza		50 Hz
tensione di isolamento nominale Ui	V	440
resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp	kV	4
sezione conduttore collegabile unifilare	mm^2	0.75 - 35
sezione conduttore collegabile multifilare	mm^2	0.75 - 35
protezione da scatto intempestivo		no
con dispositivo di bloccaggio		sì
grado di protezione (IP)		IP20
grado di inquinamento		2
temperatura ambiente durante il funzionamento	°C	-25 - 40

Dimensioni



© 04/2022 by Eaton Industries GmbH