



FI/LS; 16A; 30mA; curva caratteristica LS: C; 3p+N; curva caratteristica FI: AC

**EATON**

Powering Business Worldwide™

**Tipo** FRBM6-C16/3N/003  
**Codice numerico** 170992  
**Catalog No.** FRBM6-C16/3N/003

Abbildung ähnlich

## Programma di fornitura

Funzione di base			Interruttore magnetotermico-differenziali FI/LS
Poli			3 poli+N
Curva caratteristica d'intervento			C
Applicazione			Apparecchiature per applicazioni industriali e commerciali
Corrente nominale	$I_n$	A	16
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 61009		kA	6
Corrente nominale differenziale	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Sgancio		A	istantaneo
Assortimento			FRBm6
Sensibilità			sensibili alla corrente alternata
immune ai picchi di corrente			limitatamente resistente alla corrente impulsiva 250 A
Simbolo circuitale			

## Dati tecnici

### Elettrico

Sensibilità			sensibili alla corrente alternata
Corrente nominale	$I_n$	A	16
Curva caratteristica d'intervento			C

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

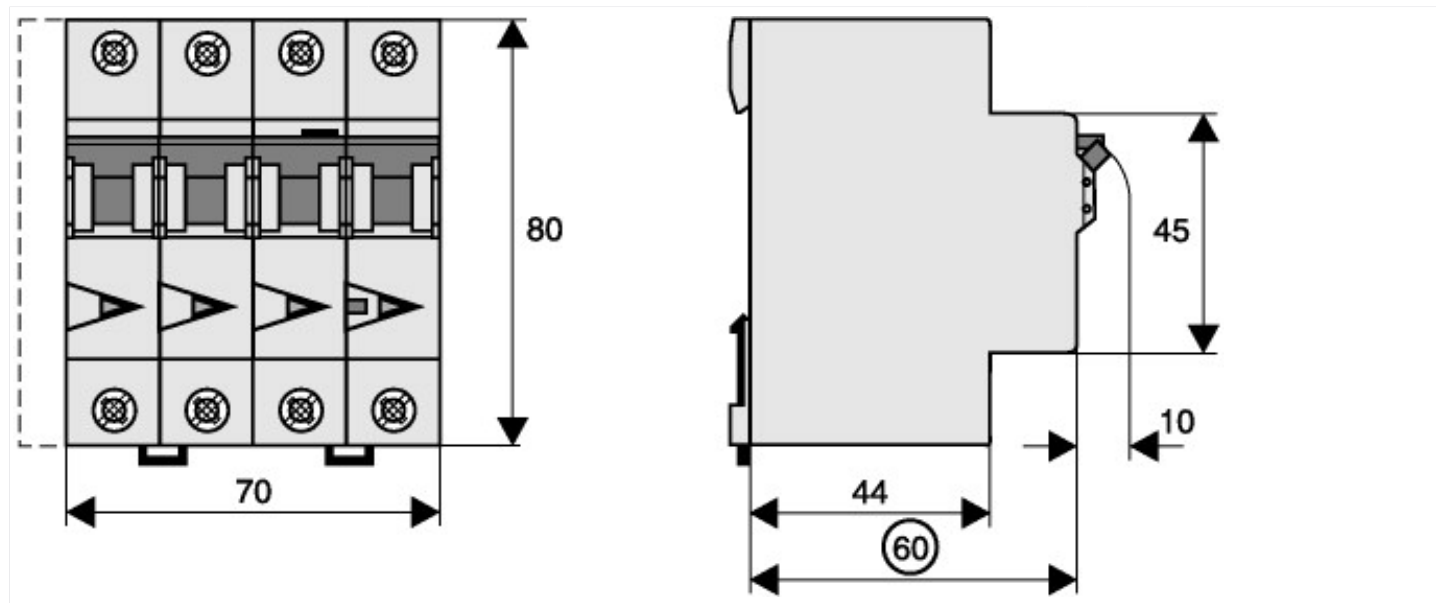
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	$I_n$	A	16
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	10.9
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	$P_{vs}$	W	0
Potere di dissipazione	$P_{ve}$	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	40
			0
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 6.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905)			
Number of poles (total)			4
Number of protected poles			3
Nominal rated voltage		V	415
Nominal rated current		A	16
Rated fault current		A	0.03
Leakage current type			AC
Current limiting class			3
Rated short-circuit breaking capacity EN 60898		kA	6
Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2		kA	0
Frequency			50 Hz
Release characteristic			C
Concurrently switching N-neutral			Yes
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Width in number of modular spacings			4
Built-in depth		mm	75.5
Suitable for flush-mounted installation			No
Degree of protection (IP)			IP20
Surge current capacity		kA	0.25
Voltage type			AC
Antinuisance tripping version			No

## Dimensioni



## Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

Product overview (Web)

<http://www.eaton.eu/Europe/Electrical/ProductsServices/CircuitProtection/DigitalCircuitBreakers/index.htm>