



**Interruttore magnetotermico differenziale, 20 A, 300 mA, caratteristica di intervento interruttore magnetotermico: C, 3p+N, caratteristica di sgancio differenziale: AC**

**Tipo** FRBM4-C20/3N/03  
**Catalog No.** 170951  
**Alternate Catalog No.** FRBM4-C20/3N/03

**Programma di fornitura**

Funzione di base			Interruttore magnetotermico-differenziali FI/LS
Poli			3 poli+N
Curva caratteristica d'intervento			C
Applicazione			Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta
Corrente nominale	$I_n$	A	20
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 61009		kA	4.5
Corrente nominale differenziale	$I_{\Delta n}$	A	0,3
Sigla			Tipo AC
Sgancio		S...	istantaneo
Assortimento			FRBm4
Sensibilità			sensibili alla corrente alternata
immune ai picchi di corrente			limitatamente resistente alla corrente impulsiva 250 A
Simbolo circuitale			

**Dati tecnici**

**Elettrico**

Polo protetto			4
Tensione nominale conforme a IEC/EN 60947-2.	$U_n$	V AC	240
Frequenza nominale	f	Hz	50
Corrente nominale differenziale	$I_{\Delta n}$	mA	300
Sensibilità			sensibili alla corrente alternata
Corrente nominale	$I_n$	A	20
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	20
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	5.4
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

**Dati tecnici secondo ETIM 7.0**

disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / combinazione interruttore differenziale/magnetotermico (EC000905)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore differenziale / Corrente di guasto/ interruttore di potenza (ec1@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
numero di poli (totale)			4
numero di poli protetti			4

tensione di dimensionamento	V	415
tensione di isolamento nominale $U_i$	V	500
resistenza di tensione ad impulso nominale $U_{imp}$	kV	4
corrente di dimensionamento	A	20
corrente di guasto nominale	A	0.3
tipo di corrente di guasto		AC
classe di limitazione energetica		3
potere di interruzione nominale secondo EN 61009	kA	4.5
potere di interruzione nominale secondo IEC 60947-2	kA	4.5
potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo EN 61009-1	kA	4.5
caratteristiche di spegnimento		
resistenza a corrente impulsiva	kA	0.25
tipo di tensione di alimentazione		AC
frequenza		50 Hz
curva d'intervento		C
conduttore neutro a connessione		si
con dispositivo di bloccaggio		no
categoria di sovratensione		3
grado di inquinamento		2
temperatura ambiente durante il funzionamento		-25 - 40
larghezza in unità di suddivisione		4
profondità di incasso	mm	75.5
adatto per installazione a incasso		no
protezione da scatto intempestivo		no
grado di protezione (IP)		IP20
sezione conduttore collegabile unifilare	mm	1 - 25
sezione conduttore collegabile multifilare	mm	1 - 25

## Dimensioni

