



interruttore magnetotermico differenziale compatto 1P+N 4,5kA Tipo A 30mA C10

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali
esecuzione del prodotto	istantaneo
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
numero di poli / nota	1P+N
numero di poli / con protezione	1
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	2
Tensione	
resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) μ s	1 kA
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	230 V
• per dispositivo di prova / min.	195 V
frequenza di impiego	50 Hz
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	50 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione in cortocircuito (I_{cn}) / secondo EN 61009-1 / valore nominale	4,5 kA
potere di interruzione corrente	
• secondo EN 60898 / valore nominale	4,5 kA
• secondo IEC 60947-2 / valore nominale	5 kA
potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale ($I_{\Delta n}$) / secondo IEC 61009-1	4,5 kA
classe di limitazione dell'energia	3
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,95 W
• max.	1,9 W
Elettricità	

corrente di guasto per sgancio / valore nominale	30 mA		
corrente di impiego			
• a 30 °C / valore nominale	10 A		
• a 40 °C / valore nominale	9,4 A		
• a 45 °C / valore nominale	9,1 A		
• a 50 °C / valore nominale	8,8 A		
• a 55 °C / valore nominale	8,4 A		
• a 60 °C / valore nominale	8,1 A		
• a 65 °C / valore nominale	7,7 A		
• a 70 °C / valore nominale	7,4 A		
• con AC / valore nominale	10 A		
tipo di corrente di guasto	A		
Dettagli			
funzione del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	Si		
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Si		
caratteristica del prodotto			
• senza alogeni	Si		
• assenza di silicene	Si		
Conessioni			
sezione di conduttore collegabile / filo rigido			
• min.	0,75 mm ²		
• max.	16 mm ²		
sezione di conduttore collegabile / multifilare			
• min.	0,75 mm ²		
• max.	16 mm ²		
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore			
• min.	0,75 mm ²		
• max.	10 mm ²		
coppia di serraggio / con morsetti a vite			
• min.	1,2 N·m		
• max.	2 N·m		
posizione / del cavo di rete	a scelta in alto o in basso		
Progettazione meccanica			
altezza	90 mm		
larghezza	18 mm		
profondità	77 mm		
profondità di incasso	70 mm		
numero delle unità modulari di larghezza	1		
posizione di montaggio	a piacere		
peso netto	117 g		
peso / con imballo	133 g		
Condizioni ambientali			
influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa		
temperatura ambiente / durante l'esercizio			
• min.	-25 °C		
• max.	45 °C		
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio			
• min.	-40 °C		
• max.	75 °C		
numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	28		
Certificati			
codice di riferimento			
• secondo EN 61346-2	F		
• secondo IEC 81346-2:2009	F		
General Product Approval	Declaration of	Test Certificates	other

[Special Test Certificate](#)[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)**other**[Miscellaneous](#)**Ulteriori informazioni****Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SV1313-7KK10>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1313-7KK10>**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1313-7KK10**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>





