



interruttore magnetotermico differenziale compatto 1P+N 6kA Tipo AC 30 mA C16

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 / 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	
tipo di tensione / della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (U _i) / valore nominale	253 V
tensione di tenuta a impulso / valore nominale	4 000 V
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	6 kA
potere di interruzione corrente	
• secondo EN 60898 / valore nominale	6 kA
• secondo IEC 60947-2 / valore nominale	10 kA
potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I _{Δn}) / 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	1,7 W
• max.	3,4 W
Elettricità	

corrente di guasto per sgancio / valore nominale	30 mA	
corrente di impiego		
• a 30 °C / valore nominale	16 A	
• a 40 °C / valore nominale	15,2 A	
• a 45 °C / valore nominale	14,72 A	
• a 50 °C / valore nominale	14,24 A	
• a 55 °C / valore nominale	13,76 A	
• a 60 °C / valore nominale	13,28 A	
• a 65 °C / valore nominale	12,8 A	
• a 70 °C / valore nominale	12,32 A	
• con AC / valore nominale	16 A	
tipo di corrente di guasto	AC	
Dettagli		
parte integrante del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	Si	
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Si	
caratteristica del prodotto		
• senza alogeni	Si	
• assenza di silicone	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 Conformity	Test Certificates



other

Dangerous Good

[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Transport Information](#)**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=5SV1316-1KK16>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1316-1KK16>**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-1KK16**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



