



interruttore magnetotermico 230 V, 4,5 kA, 1+N poli /1UM, C16

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
esecuzione del prodotto	interruttore magnetotermico compatto
Dati tecnici generali	
esecuzione dei poli	1P+N
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui) con AC valore nominale	250 V
- corrente di impiego - a 30 °C valore nominale - a 40 °C valore nominale - a 50 °C valore nominale - a 55 °C valore nominale - a 60 °C valore nominale - corrente di impiego con AC valore nominale	16 A 15,04 A 14 A 13,46 A 12,89 A 16 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione - con AC - con DC valore nominale	230 V 60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego - min. - per funzionamento monofase con AC max.	24 V 250 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente secondo EN 60898 valore nominale	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	2,1 W

Opportunità	
idoneità all'impiego	Edilizia residenziale / Infrastruttura
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto	
• morsetti combinati in alto	No
• morsetti combinati in basso	No
• conduttore di neutro sezionabile	Sì
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	No
caratteristica del prodotto senza alogeni	Sì
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi	Sì
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
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 preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm ²
• max.	10 mm ²
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
• min.	10,6 lbf-in
• max.	22,1 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	1,2 N·m
• max.	2,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	109 g
Condizioni ambientali	
norma	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	Sì
temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	60 °C
temperatura ambiente durante l'esercizio	-25...45 °C: max. 85%rF, 45...60 °C: max. 43%rF
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6
Approvazioni Certificati	