



Figura simile

interruttore magnetotermico 230 V, 4,5 kA, 1+N poli /1UM, C20

Versione	
marca del prodotto	SETRON
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	20 A 18,79 A 17,51 A 16,82 A 16,11 A 20 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

2,2 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
- morsetti combinati in basso
- conduttore di neutro sezionabile

No

No

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
- altra funzione di misura

No

No

Connessioni

sezione di conduttore collegabile filo rigido

- min.
- max.

0,75 mm²

16 mm²

sezione di conduttore collegabile multifilare

- min.
- max.

0,75 mm²

16 mm²

sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore

- min.
- max.

0,75 mm²

10 mm²

coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite

- min.
- max.

10,6 lbf-in

22,1 lbf-in

coppia di serraggio con morsetti a vite

- min.
- max.

1,2 N·m

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

110 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.
- max.

-25 °C

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.
- max.

-40 °C

75 °C

numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30

6