



Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 4P, C20

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
esecuzione dei poli	4 poli
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase con AC valore nominale per funzionamento multifase con AC valore nominale 	440 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 °C valore nominale a 55 °C valore nominale con AC valore nominale 	19,5 A 18,98 A 20 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> con AC con DC valore nominale 	400 V 60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale secondo IEC 60947-2 valore nominale 	15 kA 30 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,7 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> morsetti combinati in alto 	SI

<ul style="list-style-type: none"> ● morsetti combinati in basso ● conduttore di neutro sezionabile 	<p>Si</p> <p>No</p>
caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> ● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 ● senza alogeni ● piombabile ● assenza di silicone 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	<p>Si</p>
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (I_r) per sgancio I	<p>7,5</p>
grandezza di riferimento corrente di regolazione (I_r) per sgancio I	<p>x I_n</p>
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (I_{cn}) <ul style="list-style-type: none"> ● con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 	<p>5 kA</p>
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
sezione di conduttore collegabile multifilare <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>18</p> <p>4</p>
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>22 lbf-in</p> <p>31 lbf-in</p>
coppia di serraggio con morsetti a vite <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
posizione del cavo di rete	<p>qualsiasi</p>
Progettazione meccanica	
altezza	<p>90 mm</p>
larghezza	<p>72 mm</p>
profondità	<p>76 mm</p>
profondità di incasso	<p>70 mm</p>
numero delle unità modulari di larghezza	<p>4</p>
tipo di fissaggio	<p>Sistema di fissaggio rapido</p>
posizione di montaggio	<p>a piacere</p>
peso netto	<p>612 g</p>
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	<p>max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C</p>
norma	<p>IEC / EN 60947-2 / UL1077</p>
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	<p>±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s² a 25 ... 150 Hz</p>
temperatura ambiente durante l'esercizio <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	<p>6</p>
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	



EG-Konf.

[Confirmation](#)



UR

[Miscellaneous](#)



other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=5SY8420-7>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8420-7>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8420-7

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





