

Interruttore magnetotermico 400V 15 kA, a 3+N poli, D, 50A, P=70 mm



Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
Numero di poli	4
Numero di poli / Nota	3 P + N
Classe della caratteristica di sgancio	D
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY7
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
Tensione	
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase / con AC / valore nominale 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento multifase / con AC / valore nominale 	440 V
Tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V

Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente / con AC / valore nominale	50 A
Tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale 	400 V
Tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> • con DC / valore nominale / max. 	72 V
Frequenza della tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	50/60 Hz

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 EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	15 kA 15 kA 15 kA

Dissipazione	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3,7 W

Elettricità	
corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	48 A
Idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria

Dettagli	
Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	Sì
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso 	Sì Sì
Caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 • senza alogeni • piombabile • senza silicone 	Sì Sì Sì Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

Cortocircuito

Potere di interruzione in cortocircuito (I_{cn})

- con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235

5 kA

Conessioni

- Sezione di conduttore collegabile

— filo rigido

0,75 ... 35 mm²

— multifilare

0,75 ... 35 mm²

- Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore

0,75 ... 25 mm²

Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata

18 ... 4

Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite

22 ... 31 lbf·in

Coppia di serraggio / con morsetti a vite

2,5 ... 3,5 N·m

Posizione / del cavo di rete

qualsiasi

Progettazione meccanica

Altezza

90 mm

Larghezza

72 mm

Profondità

76 mm

Profondità di incasso

70 mm

Numero delle unità modulari di larghezza

4

Tipo di fissaggio

Sistema di fissaggio rapido

Posizione di montaggio

a piacere

Peso netto

660 g

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente

-40 ... +70 °C

- durante l'immagazzinaggio

-40 ... +75 °C

Certificati

Codice di riferimento

- secondo EN 61346-2

F

- secondo IEC 81346-2:2009

F

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of
Conformity

Shipping Approval

Railway



EG-Konf.



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



RINA

[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

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=5SY7650-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY7650-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7650-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





