

Foglio dati

3VA2463-0HM42-0AA0



interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 630 classe del potere di interruzione E Icu=200 kA con 415 V a 4 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=630 A protezione da sovraccarico Ir=250 A ... 630 A protezione da cortocircuito Ii=1,5 ... 9 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50 %, 100 %) protezione da guasto verso terra Ig=0,2 ... 1 x In, tg=0,1/0,3s attacchi piatti a vite

Versione

marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente	ETU330
funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LIG
numero di poli	4

Dati tecnici generali

tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	162 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	54 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	5 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 500
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	6,35 kg

Elettricità

corrente di impiego	
• a 40 °C	630 A
• a 45 °C	612 A
• a 50 °C	593 A
• a 55 °C	575 A
• a 60 °C	557 A
• a 65 °C	538 A
• a 70 °C	520 A

Capacità di commutazione IEC 60947

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	E
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 415 V	200 kA
• con 690 V	85 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 415 V	200 kA

• con 690 V potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	65 kA 440 kA 187 kA
Parametri regolabili	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	250 A
• max.	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,5 s
• max.	12 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min.	945 A
• max.	5 670 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	126 A
• valore finale	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{0t}	
• max.	0,3 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	315 A
• max.	630 A
esecuzione della protezione conduttore N	regolabile OFF; 50%; 100%
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	9,76 in
altezza	248 mm
larghezza [in]	7,24 in
larghezza	184 mm
profondità [in]	4,33 in
profondità	110 mm
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	bilaterale Attacchi piatti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 1 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	35 x 10 mm
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	argento
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	argento
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si
Condizioni ambientali	
grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio / min.	-25 °C
• durante l'esercizio / max.	70 °C
• durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Confirmation](#)

EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
-----	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)[CCS \(China Classification Society\)](#)[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)

other	Dangerous Good	Environment
-------	----------------	-------------

[Miscellaneous](#)[Transport Information](#)[Environmental Confirmations](#)

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=3VA2463-0HM42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2463-0HM42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-0HM42-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



