



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=500A protezione da sovraccarico Ir=200 A ... 500 A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, li=1,5..14x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s attacco piatto a vite

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU560
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	99 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	33 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	Sì
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto - funzione di comunicazione - altra funzione di misura	Sì
	No
Peso netto per UQ	4,724 kg
Elettricità	
corrente di breve durata ammissibile (Icw) / limitato a 1 s	6 kA
corrente di impiego - a 40 °C - a 45 °C - a 50 °C - a 55 °C - a 60 °C - a 65 °C - a 70 °C	500 A 500 A 500 A 477 A 455 A 432 A 410 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) - con 240 V - con 415 V - con 440 V	85 kA 55 kA 55 kA

• con 500 V • con 690 V	36 kA 6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 9 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 I2t • min. • max.	200 A 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t • min. • max.	0,5 s 20 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t • min. • max.	300 A 5 000 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t • min. • max.	300 A 5 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t • min. • max.	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t • min. • max.	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I • min. • max.	750 A 7 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard • valore iniziale • valore finale	100 A 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t • max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.	100 A 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.	0,05 s 0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N • min. • max.	100 A 800 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì

Progettazione meccanica				
parte integrante del prodotto				
• bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio	No No No			
altezza [in]	9,76 in			
altezza	248 mm			
larghezza [in]	5,43 in			
larghezza	138 mm			
profondità [in]	4,33 in			
profondità	110 mm			
Conessioni				
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	Sì			
Condizioni ambientali				
grado di protezione IP / lato frontale	IP40			
temperatura ambiente				
• durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max.	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C			
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q			
Approvazioni / Certificati				
General Product Approval				
  CCC  EG-Konf. Confirmation  VDE Miscellaneous				
General Product Approval				
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	
  RCM Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate Miscellaneous  ABS				
Marine / Shipping				
 BUREAU VERITAS  DNV  LRS  RMRS CCS (China Classification Society) Miscellaneous				
other	Dangerous Good	Environment		

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=3VA2450-5JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2450-5JQ32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5JQ32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



