SIEMENS

Foglio dati 3VA6225-5JT41-2AA0

interruttore automatico 3VA6 UL frame 250 classe del potere di interruzione M 35 kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU556, LSI, In=250 A protezione da sovraccarico, 100 % nominale Ir=100 A ... 250 A protezione da cortocircuito Isd=0,6 ... 10x In, Ii=1,5 ... 10x In protezione del conduttore di neutro regolabile (OFF, fino a 100 %) allarme di guasto verso terra segnalazione tramite EFB300 o COM senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	MFAE
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Sì
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU556
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI-G-alarm only
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.	42 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	14 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	25 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	8 400
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	Sì
● altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,9 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Sì
corrente di impiego	
● a 40 °C	250 A
● a 45 °C	250 A
● a 50 °C	250 A
● a 55 °C	238 A
● a 60 °C	225 A
● a 65 °C	213 A
● a 70 °C	200 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
● con 240 V	85 kA
● con 415 V	55 kA
● con 690 V	3 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
● con 240 V	85 kA
● con 415 V	55 kA
● con 690 V	3 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
● con 240 V	187 kA
● con 415 V	121 kA
● con 690 V	4,5 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
● con 240 V	100 kA
● con 480 V	35 kA
● con 600 Y/347 V	18 kA
● con 600 V	18 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
● min.	100 A
● max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
● min.	0,5 s
● max.	13 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
● min.	150 A
● max.	2 500 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
● min.	150 A
● max.	2 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t	
● min.	0,05 s
● max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t	
● min.	0,05 s
● max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
● min.	375 A
● max.	2 500 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
● valore iniziale	50 A
● valore finale	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t	
● min.	0,05 s
● max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
● min.	50 A
● max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
● min.	0,05 s
● max.	0,8 s

© Copyright Siemens

corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
● min.	50 A
● max.	250 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / valore finale	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
● min.	375 A
● max.	2 500 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 100 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
● valore iniziale	0,05 s
● valore finale	0,8 s
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
● bobina di minima tensione	No
● bobina a lancio di corrente	No
● contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	7,8 in
altezza	198 mm
larghezza [in]	5,51 in
larghezza	140 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 mm
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	senza collegamento
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza
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.	-25 °C
● durante l'esercizio / max.	70 °C
● durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
● durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	

General Product Approval

Confirmation

General Product Approval	EMV	Marine / Shipping	other
Miscellaneous			Miscellaneous

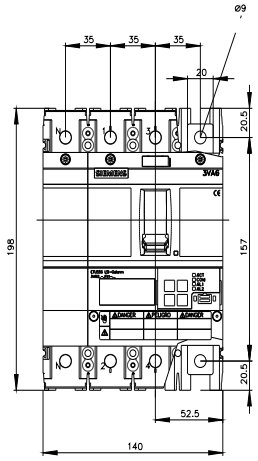
Confirmation

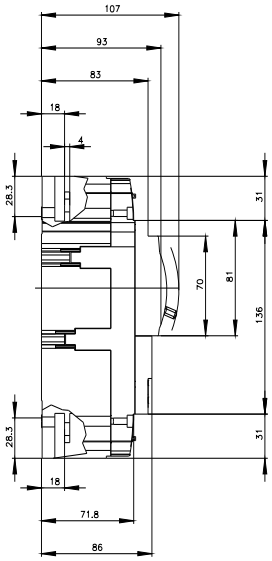
other	Dangerous Good	Environment

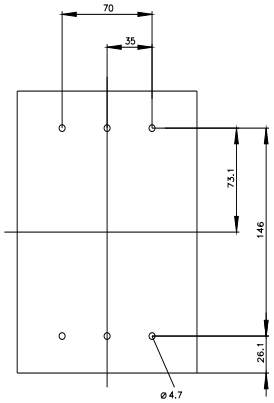
© Copyright Siemens

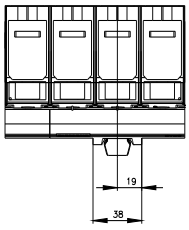
Ulteriori informazioni

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=3VA6225-5JT41-2AA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6225-5JT41-2AA0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-5JT41-2AA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

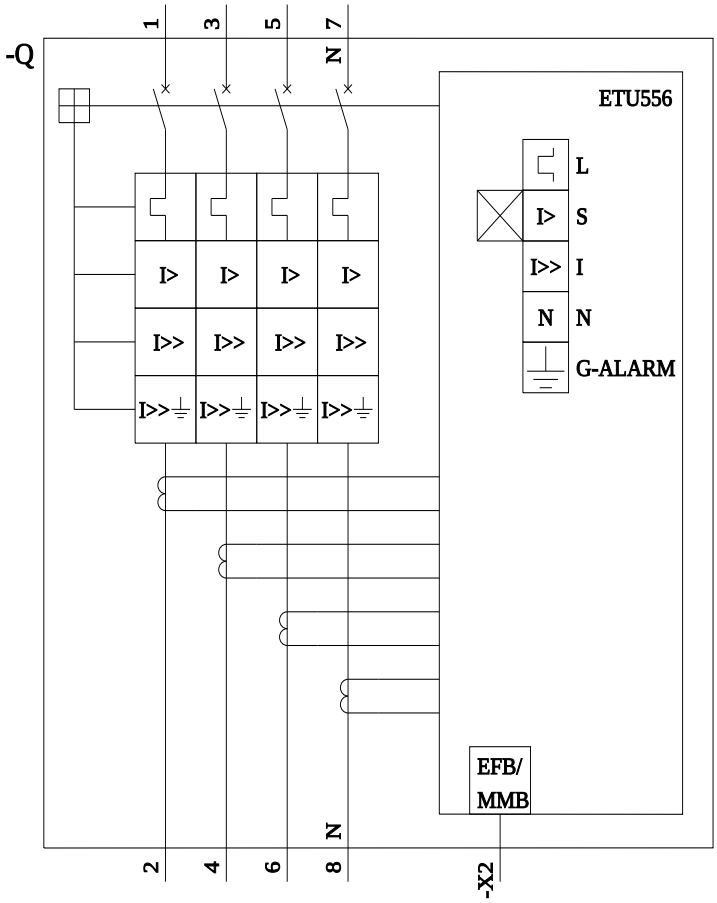


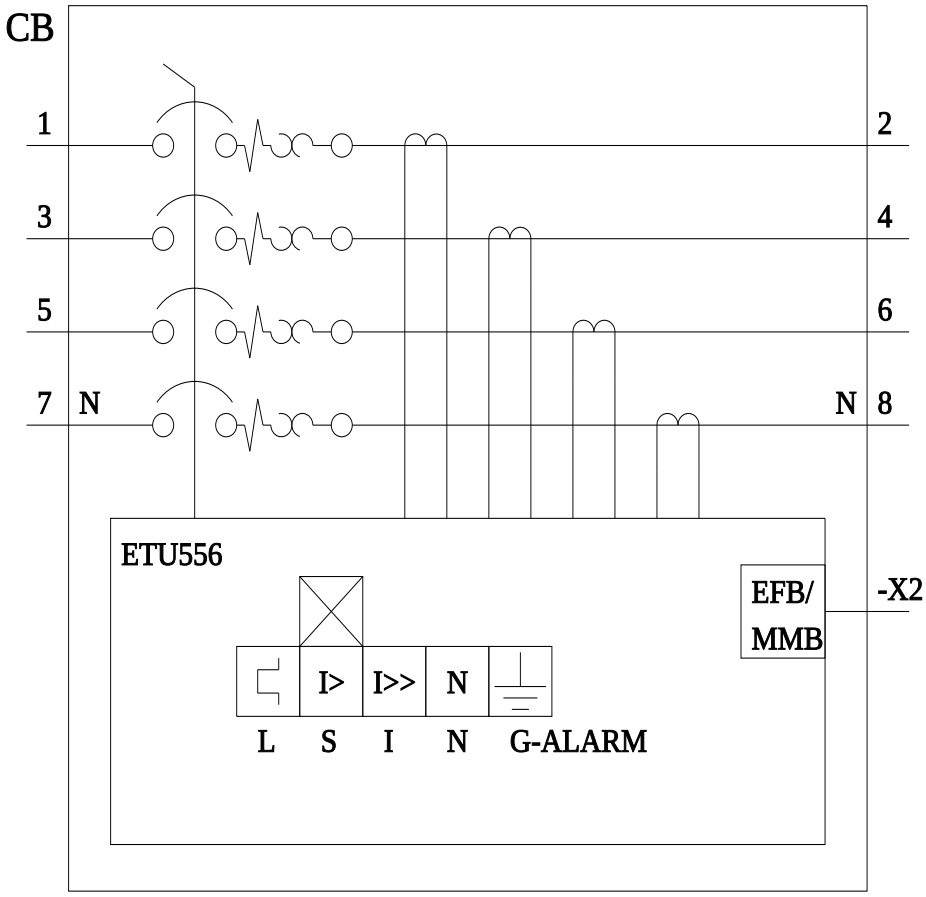






Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens





Ultima modifica: 14/08/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens