SIEMENS

Foglio dati 3VA6160-0HN31-0AA0

interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione E 200 kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=60A protezione da sovraccarico Ir=24 A ... 60 A protezione da cortocircuito Isd=1,5 ... 10 x Ir, Ii=12 x In senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	EDAE
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	ETU350
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
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.	2,4 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,8 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	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	9 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	9 800
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	senza
funzione del prodotto	
● funzione di comunicazione	No
● altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,5 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
● a 40 °C	60 A
● a 45 °C	60 A
● a 50 °C	60 A
● a 55 °C	60 A
● a 60 °C	60 A
● a 65 °C	60 A
● a 70 °C	60 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	E
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
● con 415 V	150 kA
● con 690 V	3 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
● con 415 V	150 kA
● con 690 V	3 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
● con 415 V	440 kA
● con 690 V	4,5 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
● con 480 V	200 kA
● con 600 V	100 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
● min.	24 A
● max.	60 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
● min.	0,5 s
● max.	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
● min.	90 A
● max.	600 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
● min.	90 A
● max.	600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t	
● min.	0,0001 s
● max.	0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
● min.	720 A
● max.	720 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
● min.	0 A
● max.	0 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / valore finale	0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
● min.	720 A
● max.	720 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
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]	4,13 in
larghezza	105 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

© Copyright Siemens

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

Miscellaneous

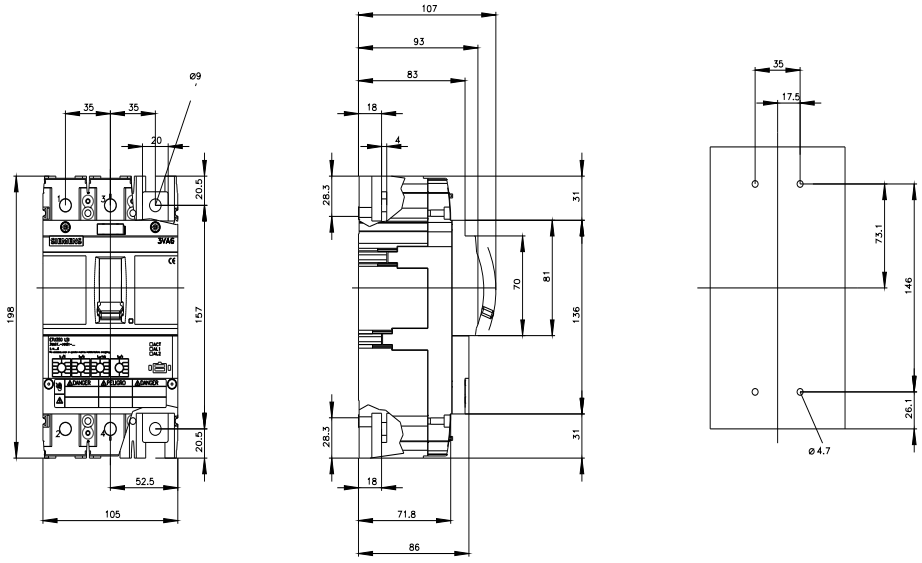
General Product Approval	EMV	Marine / Shipping	other		
			Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous

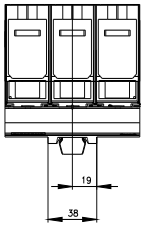
Dangerous Good	Environment
Transport Information	

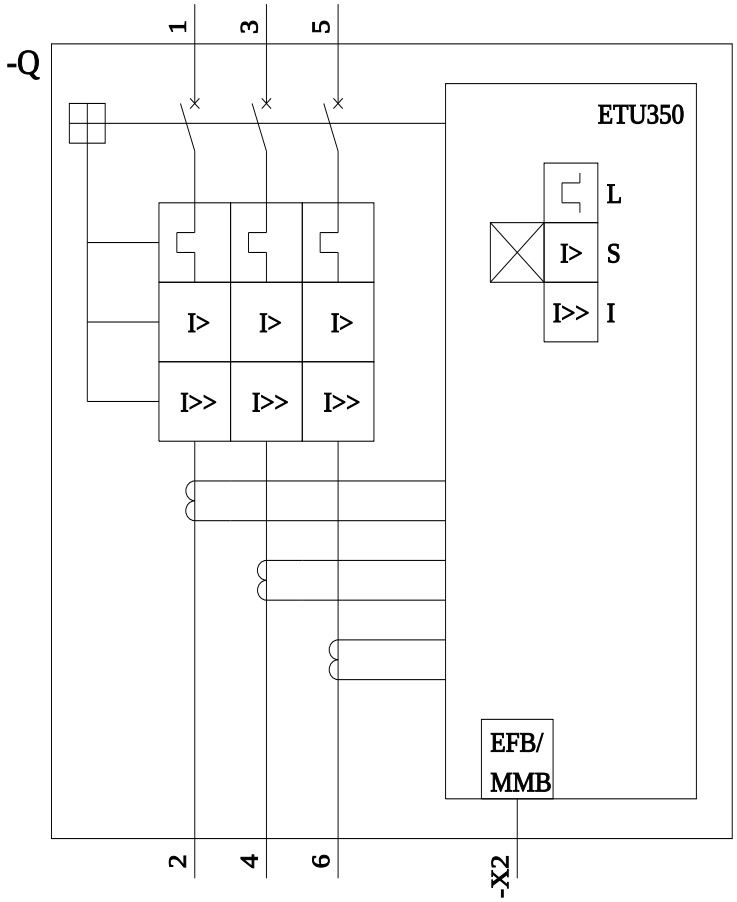
Ulteriori informazioni

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=3VA6160-0HN31-0AA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6160-0HN31-0AA0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6160-0HN31-0AA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

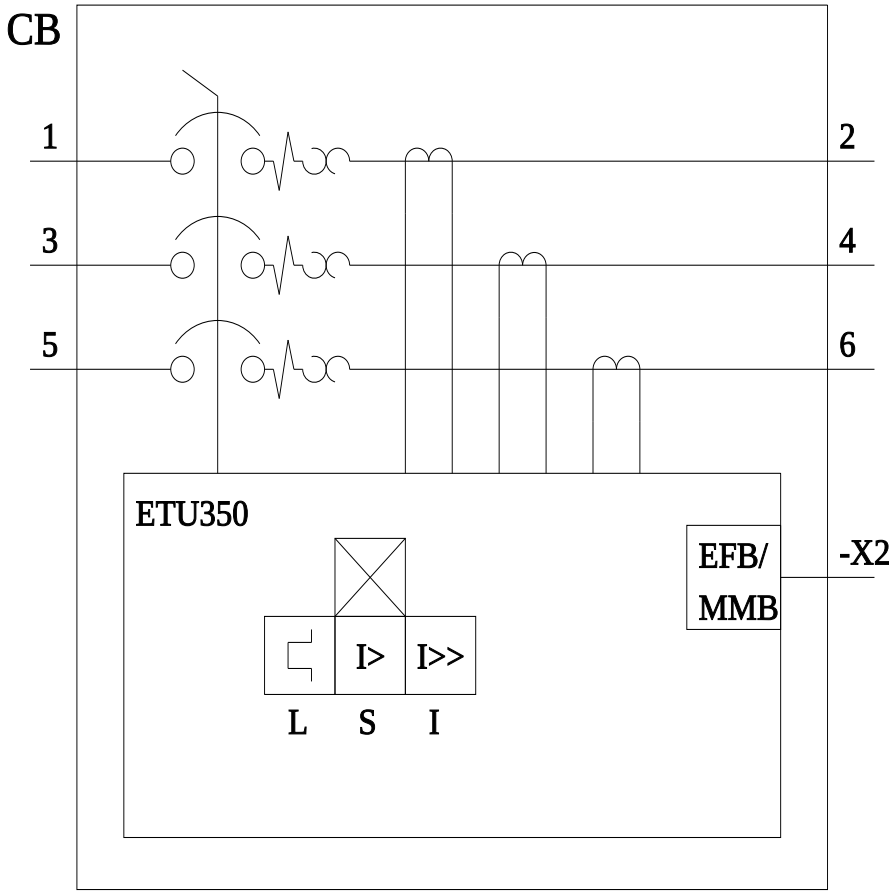
© Copyright Siemens







© Copyright Siemens



Ultima modifica: 14/08/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens