SIEMENS

Foglio dati 3NP1153-1DA14

SENTRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH2, 400 A, per montaggio su piastra e in pannello su piastra di montaggio, attacchi piatti, controllo fusibili, elettronico EFM15, livello di copertura 70 mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
esecuzione del controllo fusibili	elettronico EFM15
esecuzione dell'interruttore sottocarico forma verticale	No
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	3
tecnica costruttiva dell'apparecchio	per montaggio e installazione su piastra di montaggio
grandezza costruttiva del coltello sezionatore	2 e 1
grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH1, NH2
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max.	40 kA
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000
valore I2t con interruttore chiuso max.	2 150 kA2.s
fattore di potenza	
● con AC-22 B	0,65
● con AC-23 B	0,35
● con carico capacitivo	-0,25
sistema di fusibili	fusibile NH
grado di inquinamento	2
Tensione	
tensione di isolamento	
● valore nominale	690 V
● con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
● con grado di inquinamento 2 con AC valore nominale	1 000 V
fattore di potenza con AC-21 B	0,95
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
corrente di impiego	
● a 35 °C valore nominale	400 A
● a 40 °C valore nominale	400 A
● a 45 °C valore nominale	392 A
● a 50 °C valore nominale	372 A
● a 55 °C valore nominale	356 A
● con AC-21 B con 240 V valore nominale	400 A
● con AC-21 B con 400 V valore nominale	400 A
● con AC-21 B con 500 V valore nominale	400 A
● con AC-21 B con 690 V valore nominale	400 A
● con AC-22 B con 240 V valore nominale	400 A
● con AC-22 B con 400 V valore nominale	400 A
● con AC-22 B con 500 V valore nominale	400 A

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● con AC-22 B con 690 V valore nominale	400 A
● con AC-23 B con 690 V valore nominale	125 A
● con AC-23 B con 500 V valore nominale	315 A
● con AC-23 B con 400 V valore nominale	400 A
● con AC-23 B con 240 V valore nominale	400 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	40 kA
tensione di impiego	
● con AC valore nominale min.	190 V
● con AC valore nominale max.	690 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	
● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda	IP40
● con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda	IP30
● aperta	IP20
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
● con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo	14 W
● con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio	42 W
● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	48 W
● del fusibile per ogni fusibile max.	34 W
Circuito principale	
corrente di impiego	
● valore nominale	400 A
● con carico capacitivo con 400 V valore nominale	72 A
● con carico capacitivo con 500 V valore nominale	55 A
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
Opportunità	
idoneità all'impiego	
● interruttore principale	No
● sezionatore sottocarico	Sì
● interruttore di OFF Di EMERGENZA	No
● interruttore di sicurezza	Sì
● interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
● bobina di minima tensione	No
● bobina di minima tensione con contatto anticipato	No
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	
● lucchettabilità	Sì
● monitoraggio di mancanza fase	No
● bobina a lancio di corrente	No
● monitoraggio protezione da sovratensione	Sì
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione	No
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	Altro
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
● filo rigido o multifilare min.	25 mm²
● filo rigido o multifilare max.	240 mm²
● multifilare min.	25 mm²
● multifilare max.	240 mm²

© Copyright Siemens

coppia di serraggio con morsetti a vite	
● min.	10 N·m
● max.	12 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	34 x 18 mm
tipo di tecnica di collegamento	Attacchi piatti
Progettazione meccanica	
altezza	306 mm
larghezza	209,4 mm
profondità	161,6 mm
tipo di fissaggio	piastra di montaggio
tipo di fissaggio	
● montaggio su base di fondo	Sì
● montaggio su sbarre	No
posizione di montaggio	orizzontale/verticale
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-50 °C
● max.	80 °C
Certificati	
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni Certificati

General Product Approval

Confirmation

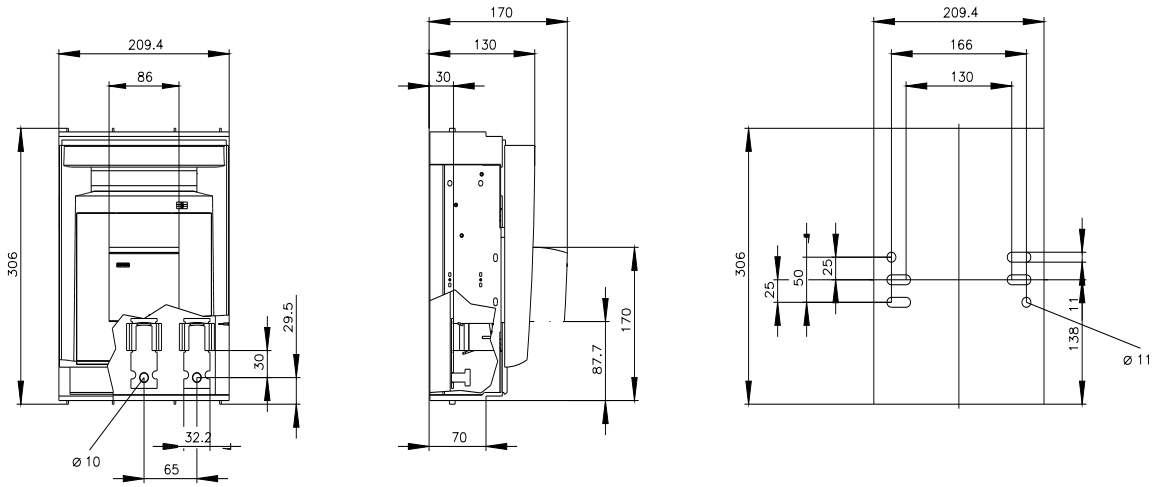
Miscellaneous

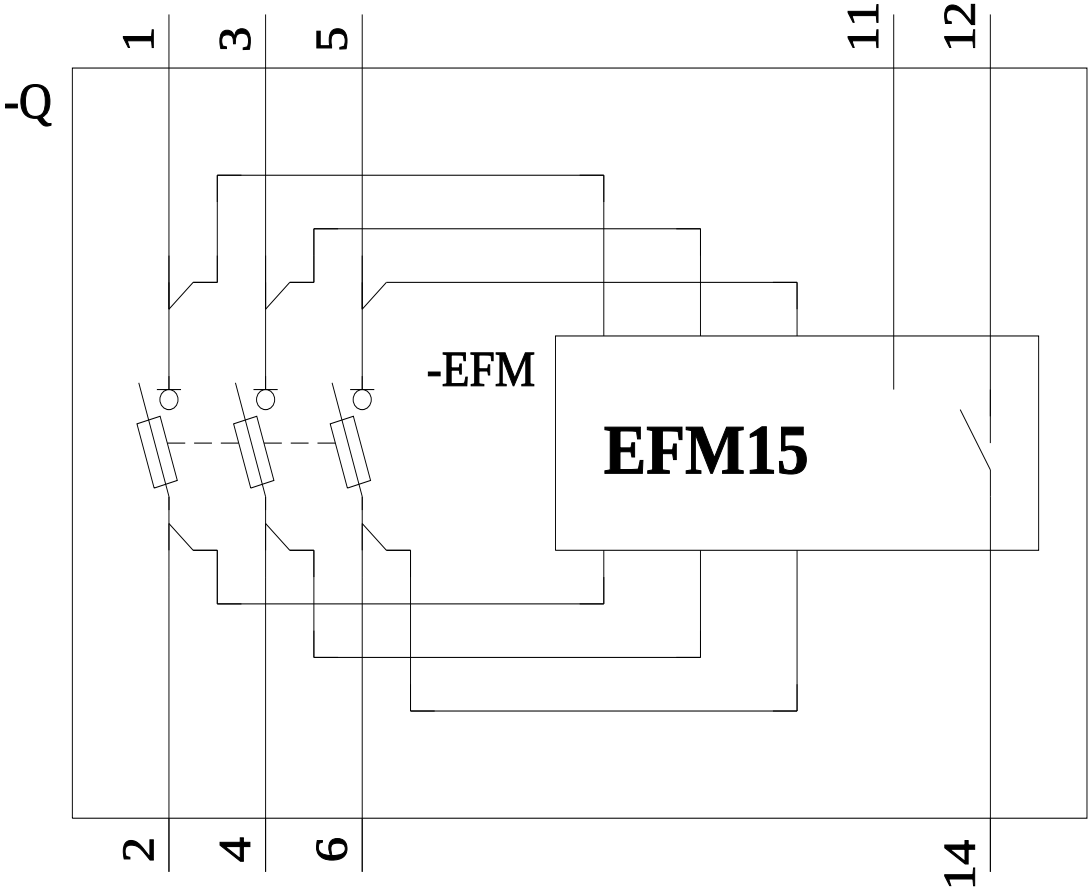
Test Certificates	Marine / Shipping	other		Environment	
Type Test Certific-ates/Test Report	DNV	Confirmation	Miscellaneous	EPD Typ II	Environmental Con-firmations

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=3NP1153-1DA14
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1153-1DA14
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA14
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens





Ultima modifica: 15/08/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens