



HWW453H

Auslöseeinheit (TU) sentinel Energy LSI

Technische Eigenschaften

Elektrischer Schutz

Neutralleiterschutz (np): Referenz für Zeiteinstellung	Tnp gleich als tr et tsd
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): nicht ausschalten	25 ms
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Niedrige Geschwindigkeit (LSP) deaktivierbar	Ja
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 150 ms 200 ms 250 ms 300 ms 350 ms 400 ms 450 ms 500 ms 550 ms 600 ms
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): ISD-Toleranz	10 - 10 %
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): deaktivierbar	Ja
Erdschlussschutzfunktion (I^2t): deaktivierbar	Ja
Kurzschlusschutz gemäß I^2t Kurve	Ja
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std)	Ja
Voralarm (PTA)	Ja
Neutralleiterschutz (NP): Einstellstufen (IN)	50 % 100 % 150 % 200 %
Schutz (np): deaktivierbar	Ja
Neutralleiterschutz (NP)	Ja
Kurzschlusschutz (ii): Art	Nicht unabhängig, gleich mit tr und tsd
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): max ausschalten	650 ms
Instantaneous protection (ii): max ausschalten	80 ms
Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Referenz für Strom Einstellung	Ir...x In 40% bis 100% in 1% Schritten
Kurzschlusschutz (ii): Art	Ohne
Langzeitschutz (ltd): IR-Strombereich	0,36 - 1,0 A

Elektrischer Schutz

Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): Ansprechwert zeit (tr)	0,5 s
	1 s
	1,5 s
	2 s
	2,5 s
	3 s
	3,5 s
	4 s
	4,5 s
	5 s
	5,5 s
	6 s
	6,5 s
	7 s
	7,5 s
	8 s
	8,5 s
	9 s
	9,5 s
	10 s
	10,5 s
	11 s
	11,5 s
	12 s
	12,5 s
	13 s
	13,5 s
	14 s
	14,5 s
	15 s
	15,5 s
	16 s
	16,5 s
	17 s
	17,5 s
	18 s
	18,5 s
	19 s
	19,5 s
	20 s
	20,5 s
	21 s
	21,5 s
	22 s
	22,5 s
	23 s
	23,5 s
	24 s
	24,5 s
	25 s
Langzeit Überlastschutz (Itd): Verzögerung mit einstellbaren Ansprechwerten	Ja
Langzeit Überlastschutz (Itd): Verzögerungsart	Einstellbar
Langzeit Überlastschutz (Itd): deaktivierbar	Nein
Überlastschutz langzeitverzögert (Itd)	Ja
Kurzschlusschutz (ii): max nicht ausschalten	25 ms

Elektrischer Schutz

Kurzschlusschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient

1,5
2
2,5
3
3,5
4
4,5
5
5,5
6
6,5
7
7,5
8
8,5
9
9,5
10
10,5
11
11,5
12
12,5
13
13,5
14
14,5
15

Kurzschlusschutz (Ii): Referenz für Strom Einstellung $I_i = OFF/I_i \dots \times \ln 1.5 \text{ bis } 15 \text{ in } 0.5 \text{ Schritten}$

Ja

Kurzschlusschutz (Ii): deaktivierbar

Ja

Kurzschlusschutz (Ii)

Ja

Kurzschlusschutz (Ii): Genauigkeit

15 - 15 %

Erdschlusschutzfunktion (GF)

Nein

Nachhaltigkeit

RoHS-konform

Ja