



HWW450H

### Auslöseeinheit (TU) sentinel LI

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Schutz

Neutralleiterschutz (np): Referenz für Zeiteinstellung	Tnp gleich als tr et tsd
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): deaktivierbar	Nein
Erdschlusschutzfunktion ( $I^2t$ ): deaktivierbar	Nein
Kurzschlusschutz gemäss $I^2t$ Kurve	Nein
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std)	Nein
Voralarm Strom: Ansprechwert (tp)	50 %
Voralarm Strom: Ansprechwert (lp)	90 %
Voralarm (PTA)	Ja
Neutralleiterschutz (NP): Einstellstufen (IN)	50 % 100 % 200 %
Schutz (np): deaktivierbar	Ja
Neutralleiterschutz (NP)	Ja
Kurzschlusschutz (ii): Art	Nicht unabhängig, gleich mit tr und tsd
Instantaneous protection (ii): max ausschalten	80 ms
Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): Referenz für Strom Einstellung	Ir1 x Ir2 x In
Kurzschlusschutz (ii): Art	Ohne
Langzeitschutz (Itd): IR-Strombereich	0.36 - 1.0 A
Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): Ansprechwert zeit (tr)	0.5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 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
Kurzschlusschutz (ii): momentaner Einstellkoeffizient	1.5 2 3 4 6 8 10 12 15
Kurzschlusschutz (ii): Referenz für Strom Einstellung	Ir... x In
Kurzschlusschutz (ii): deaktivierbar	Ja
Kurzschlusschutz (ii)	Ja
Kurzschlusschutz (ii) Genauigkeit	15 - 15 %
Erdschlusschutzfunktion (GF)	Nein

#### Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----