



HWW452H

## Auslöseeinheit (TU) sentinel LSIG

### 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<br>100 ms<br>200 ms<br>400 ms<br>600 ms                            |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)                          | 1<br>1.5<br>2<br>2.5<br>3<br>4<br>6<br>8<br>10                           |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std) ISD-Toleranz                                 | 10 - 10 %                                                                |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): deaktivierbar                               | Ja                                                                       |
| Erdschlusschutzfunktion (I <sup>2</sup> t): deaktivierbar                             | Ja                                                                       |
| Kurzschlusschutz gemäss I <sup>2</sup> t Kurve                                        | Ja                                                                       |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std)                                              | Ja                                                                       |
| Voralarm Strom: Ansprechwert (tp)                                                     | 50 %                                                                     |
| Voralarm Strom: Ansprechwert (lp)                                                     | 90 %                                                                     |
| Voralarm (PTA)                                                                        | Ja                                                                       |
| Neutralleiterschutz (NP): Einstellstufen (IN)                                         | 50 %<br>100 %<br>200 %                                                   |
| Schutz (np): deaktivierbar                                                            | Ja                                                                       |
| Neutralleiterschutz (NP)                                                              | Ja                                                                       |
| Kurzschlusschutz (li): Art                                                            | Nicht unabhängig, gleich mit tr und tsd                                  |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): max ausschalten                             | 650 ms                                                                   |
| Instantaneous protection (ii): max ausschalten                                        | 80 ms                                                                    |
| Ground fault (lg): max Ausschaltzeit                                                  | 650 ms                                                                   |
| Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Referenz für Strom Einstellung                | Ir1 x Ir2 x In                                                           |
| Kurzschlusschutz (li): Art                                                            | Ohne                                                                     |
| Langzeitschutz (ltd): IR-Strombereich                                                 | 0.36 - 1.0 A                                                             |
| Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr)                        | 0.5 s<br>1 s<br>2 s<br>4 s<br>5 s<br>8 s<br>10 s<br>15 s<br>20 s<br>25 s |
| Langzeit Überlastschutz (ltd): Verzögerung mit einstellbaren Ansprechwerten           | Ja                                                                       |
| Langzeit Überlastschutz (ltd): Verzögerungsart                                        | Einstellbar                                                              |
| Langzeit Überlastschutz (ltd): deaktivierbar                                          | Nein                                                                     |
| Überlastschutz langzeitverzögert (ltd)                                                | Ja                                                                       |
| Kurzschlusschutz (ii): max nicht ausschalten                                          | 25 ms                                                                    |

### Elektrischer Schutz

|                                                                           |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzschlusschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient                     | 1.5<br>2<br>3<br>4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>15                                       |
| Kurzschlusschutz (Ii): Referenz für Strom Einstellung                     | Ii... x In                                                                           |
| Kurzschlusschutz (Ii): deaktivierbar                                      | Ja                                                                                   |
| Kurzschlusschutz (Ii)                                                     | Ja                                                                                   |
| Kurzschlusschutz (Ii) Genauigkeit                                         | 15 - 15 %                                                                            |
| Erde Fehlerstrom (Ii): momentaner Einstellkoeffizient                     | 0.1 %<br>0.2 %<br>0.3 %<br>0.4 %<br>0.5 %<br>0.6 %<br>0.7 %<br>0.8 %<br>0.9 %<br>1 % |
| Kurzschlusschutz (Ii): Art                                                | Einstellbar                                                                          |
| Erdschlusschutzfunktion (GF): Verzögerung (tg)                            | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>400 ms<br>800 ms                                        |
| Erdschlusschutzfunktion (GF) Niedrige Geschwindigkeit (LSP) deaktivierbar | Ja                                                                                   |
| Erdschlusschutzfunktion (GF)                                              | Ja                                                                                   |

### Nachhaltigkeit

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