



HWW451H

### Sganciatore di protezione sentinel LSI HW1/2/4

#### Caratteristiche tecniche

##### Protezione elettrica

Protezione del neutro (np): riferimento per impostazione ora	Tnp uguale a tr et tsd
Protezione di breve durata (std): tempo di inattività di intervento	25 ms
Protezione di breve durata (std): Bassa velocità (LSP) disattivabile	Si
Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms
Protezione di breve durata (std): corrente (Isd)	1 1,5 2 2,5 3 4 6 8 10
Protezione di breve durata (std): Tolleranza Isd	10 - 10 %
Protezione di breve durata (std): disattivabile	Si
Protezione dai guasti a terra ( $I^2t$ ): disattivabile	Si
Protezione di breve durata mediante curva $I^2t$	Si
Produzione di breve durata (std)	Si
Allarme di pre-intervento (PTA): ritardo (tp)	50 %
Allarme di pre-intervento (PTA): soglia di corrente (Ip)	90 %
Allarme di pre-intervento (PTA)	Si
Protezione sovraccarico neutro (NP): corrente (IN)	50 % 100 % 200 %
Protezione (np): disattivabile	Si
Protezione sovraccarico neutro (NP)	Si
Protezione istantanea (ii): tipo	Non può essere impostato indipendentemente, come tr e tsd
Protezione di breve durata (std): tempo di intervento massimo	650 ms
Protezione istantanea (ii): tempo di intervento massimo	80 ms
Protezione di lunga durata (ltd): riferimento per taratura corrente	Ir1 x Ir2 x In
Protezione istantanea (ii): tipo	Senza
Protezione di lunga durata (ltd): Intervallo di corrente Ir	0,36 - 1,0 A
Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Protezione di lunga durata (ltd): ritardo regolabile	Si
Protezione di lunga durata (ltd): tipo di ritardo	Regolabile
Protezione con ritardo a lungo termine (ltd): disattivabile	No
Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd)	Si
Protezione istantanea (ii): tempo massimo di inattività di intervento	25 ms

**Protezione elettrica**

Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15
---	--

Protezione istantanea (li): riferimento per taratura corrente	li... x In
---	------------

Protezione istantanea (li): disattivabile	Si
---	----

Protezione istantanea (li)	Si
----------------------------	----

Protezione istantanea (li): Precisione	15 - 15 %
--	-----------

Protezione per guasto a terra (GF)	No
------------------------------------	----

**Sostenibilità**

Conformità ROHS	Si
-----------------	----