



HWW454H

**ACB HW1 OCR Wyzwalacz nadprądowy sentinel Energy LSIG**

**Właściwości techniczne**

**Zabezpieczenie elektryczne**

Neutralna ochrona bieguna (np): referencja dla ustawienia czasu	Tnp taki sam jak tr et tsd
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): bez wyłączenia	25 ms
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): Funkcja niskiej prędkości (LSP) możliwa do dezaktywowania	Tak
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (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
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (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
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): Tolerancja Isd	10 - 10 %
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): możliwe do dezaktywowania	Tak
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe (I <sup>2</sup> t): możliwe do dezaktywowania	Tak
Zabezpieczenie bezzwłoczne przed zwarcim zgodnie z krzywą I <sup>2</sup> t	Tak
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std)	Tak
Alarm wstępny (PTA)	Tak
Ochrona bieguna neutralnego (NP): prąd (IN)	50 % 100 % 150 % 200 %
Zabezpieczenie bieguna neutralnego: możliwe do dezaktywowania	Tak
Ochrona przewodu neutralnego	Tak
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): typ	Nie można ustawić niezależnie, tak samo jak tr i tsd
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): maks. czas wyzwalania	650 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): maks. czas wyzwalania	80 ms
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe (I <sub>g</sub> ): maks. czas wyzwalania	650 ms
Ochrona długotrwała (Itd): referencja dla ustawienia prądu	Ir...x In 40% do 100% z krokiem co 1%
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): typ	Bez
Zabezpieczenie zwłoczne (Itd): Zakres prądu Ir	0,36 - 1,0 A

**Zabezpieczenie elektryczne**

Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (It <sub>d</sub> ): opóźnienie (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
Zabezpieczenie zwłoczne (It <sub>d</sub> ): regulowane opóźnienie	Tak
Zabezpieczenie zwłoczne (It <sub>d</sub> ): typ opóźnienia	Regulowany
Zabezpieczenie zwłoczne przed przeciążeniem (It <sub>d</sub> ): możliwe do dezaktywowania	Nie
Ochrona zwłoczna przed przeciążeniem (It <sub>d</sub> )	Tak
Zabezpieczenie bezzwłoczne (I <sub>n</sub> ): maks. brak czasu wyzwiania	25 ms

### Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara	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
---	---

Zabezpieczenie bezzwłoczne(li): referencja dla ustawienia prądu  $li = WYŁ./li \dots \times \ln 1,5$  do 15 z krokami co 0,5

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): możliwe do dezaktywowania Tak

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li) Tak

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): Dokładność 15 - 15 %

Zabezpieczenie ziemnozwarciowe (lg): współczynnik ustawienia zegara	0,1 % 0,2 % 0,3 % 0,4 % 0,5 % 0,6 % 0,7 % 0,8 % 0,9 % 1 %
---	--

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): typ Regulowany

Funkcja zabezpieczenia ziemnozwarciowego (GF): opóźnienie (tg)	50 ms 100 ms 150 ms 200 ms 250 ms 300 ms 350 ms 400 ms 450 ms 500 ms 550 ms 600 ms
--	---

Zabezpieczenie ziemnozwarciowe: Funkcja niskiej prędkości (LSP) możliwa do dezaktywowania Tak

Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Tak

### Zrównoważony rozwój

Zgodność z RoHS Tak