



HWW453H

ACB HW1 OCR Wyzwalacz nadprądowy sentinel Energy LSI

Specyfikacja techniczna

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 ² t): możliwe do dezaktywowania	Tak	
Zabezpieczenie bezzwłoczne przed zwarciem zgodnie z krzywą I ² 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	
Ochrona długotrwała (ltd): referencja dla ustawienia prądu	Ir...x In 40% do 100% z krokiem co 1%	
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): typ	Bez	
Zabezpieczenie zwłoczne (ltd): Zakres prądu Ir	0,36 - 1,0 A	
Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (ltd): 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 (ltd): regulowane opóźnienie	Tak	
Zabezpieczenie zwłoczne (ltd): typ opóźnienia	Regulowany	

Zabezpieczenie zwłoczne przed przeciążeniem (Itd): możliwe do dezaktywowania	Nie
Ochrona zwłoczna przed przeciążeniem (Itd)	Tak
Zabezpieczenie bezzwłoczne (ii): maks. brak czasu wyzwiania	25 ms
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	$I_i = WYŁ./I_i \dots \times \ln 1,5$ 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	Nie