



HWW451H

Unidad de disparo electrónica versión sentinel LSI

Características técnicas

Protección eléctrica

Protección de polo neutro (np): referencia para el ajuste de tiempo	TNP igual que tr et tsd
Protección de corto tiempo (std): sin tiempo de disparo	25 ms
Protección de corto tiempo (std): Baja velocidad (LSP) desactivable	Sí
Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms
Protección de corto tiempo (std): corriente (Isd)	1 1,5 2 2,5 3 4 6 8 10
Protección de corto tiempo (std): Tolerancia Isd	10 - 10 %
Protección de corto tiempo (std): desactivable	Sí
Protección de fallo a tierra (I ² t): desactivable	Sí
Protección a corto plazo por curva de I ² t	Sí
Producción a corto plazo (std)	Sí
Alarma previa al disparo (PTA): retardo (tp)	50 %
Alarma previa al disparo (PTA): umbral actual (Ip)	90 %
Alarma previa al disparo (PTA)	Sí
Protección contra sobrecarga neutra (NP): corriente (IN)	50 % 100 % 200 %
Protección (np): desactivable	Sí
Protección contra sobrecarga neutra (NP)	Sí
Protección instantánea (Ii): tipo	No se puede configurar de forma independiente, igual que tr y tsd
Protección de corto tiempo (std): tiempo de disparo máx.	650 ms
Protección instantánea (Ii): tiempo de disparo máx.	80 ms
Protección de largo tiempo (It _d): referencia para el ajuste actual	I _{r1} x I _{r2} x I _n
Protección instantánea (Ii): tipo	Sin
Protección a largo plazo (It _d): Rango de corriente I _r	0,36 - 1,0 A
Protección contra sobrecarga de largo tiempo (It _d): Retraso (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Protección a largo plazo (It _d): retraso ajustable	Sí
Protección a largo plazo (It _d): tipo de retraso	Ajustable

Protección eléctrica

Protección de retardo de largo plazo (ltd): desactivable	No
Protección de sobrecarga de largo tiempo (ltd)	Sí
Protección instantánea (li): tiempo sin disparo máx.	25 ms
Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15
Protección instantánea (li): referencia para el ajuste actual	li... x In
Protección instantánea (li): desactivable	Sí
Protección instantánea (li)	Sí
Protección instantánea (li): Precisión	15 - 15 %
Protección de fallo a tierra (GF)	No

Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----