



HWW454H

### Unidad de disparo electrónica versión sentinel Energy LSIG

#### 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 150 ms 200 ms 250 ms 300 ms 350 ms 400 ms 450 ms 500 ms 550 ms 600 ms
Protección de corto tiempo (std): corriente (lsd)	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
Protección de corto tiempo (std): Tolerancia lsd	10 - 10 %
Protección de corto tiempo (std): desactivable	Sí
Protección de fallo a tierra (I <sup>2</sup> t): desactivable	Sí
Protección a corto plazo por curva de I <sup>2</sup> t	Sí
Producción a corto plazo (std)	Sí
Alarma previa al disparo (PTA)	Sí
Protección contra sobrecarga neutra (NP): corriente (IN)	50 % 100 % 150 % 200 %
Protección (np): desactivable	Sí
Protección contra sobrecarga neutra (NP)	Sí
Protección instantánea (li): 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 (li): tiempo de disparo máx.	80 ms
Falla a tierra (lg): tiempo de disparo máx.	650 ms
Protección de largo tiempo (ltd): referencia para el ajuste actual	Ir...x In 40 % a 100 % con incrementos de 1 %
Protección instantánea (li): tipo	Sin
Protección a largo plazo (ltd): Rango de corriente Ir	0,36 - 1,0 A

Protección eléctrica

Protección contra sobrecarga de largo tiempo (ltd): Retraso (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
Protección a largo plazo (ltd): retraso ajustable	Sí
Protección a largo plazo (ltd): tipo de retraso	Ajustable
Protección de retardo de largo plazo (ltd): desactivable	No
Protección de sobrecarga de largo tiempo (ltd)	Sí
Protección instantánea (ii): tiempo sin disparo máx.	25 ms

#### Protección eléctrica

Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	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
Protección instantánea (li): referencia para el ajuste actual $li = \text{OFF}/li \dots \times \ln 1,5 \text{ a } 15$ con incrementos de 0,5	
Protección instantánea (li): desactivable	Sí
Protección instantánea (li)	Sí
Protección instantánea (li): Precisión	15 - 15 %
Protección de fallo a tierra (lg): Coeficiente de ajuste del dial	0,1 % 0,2 % 0,3 % 0,4 % 0,5 % 0,6 % 0,7 % 0,8 % 0,9 % 1 %
Protección instantánea (li): tipo	Ajustable
Protección de fallo a tierra (GF): retardo (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
Protección de fallo a tierra (GF): Baja velocidad (LSP) desactivable	Sí
Protección de fallo a tierra (GF)	Sí

#### Sostenibilidad

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