



String Box CA

LIVOLTEK HXDBXX - YP É uma String Box CA que deve ser instalada entre os inversores e a rede elétrica. Contém proteção contra sobretensão e descargas atmosféricas. Com isso é capaz de melhorar significativamente a segurança e confiabilidade dos sistemas fotovoltaicos e de seus equipamentos.

Características

- Instalação rápida e fácil
- Sobrecarga, curto-circuito, proteção contra raios
- Instalação em ambientes internos ou externos
- Excelentes propriedades isolantes



Especificações

Modelo	HXDBXX-2P	HXDBXX-3P
Informações Gerais		
Tipo	Monofásico	Trifásico
Tensão nominal (Un)	127V/220V	220V/380V
Corrente nominal (In)	20A/25A/32A/40A/50A/63A	25A/32A/40A/50A/63A
Frequência nominal	50/60Hz	
Número de entradas	1	
Número de saídas	1	
Invólucro		
Material	Policarbonato com proteção UV	
Grau de proteção	IP65	
Dimensão (CXLxP)	315mm×220mm×112 mm	
Peso aproximado	2kg~3kg	
Tipo de montagem	Montagem em parede	

Especificações

Modelo	HXDBXX-2P		HXDBXX-3P	
Entrada / Saída				
Ponto de conexão da entrada (L/N)	Diretamento nos terminais do disjuntor			
Seção dos cabos de entrada	6 a 16mm²			
Ponto de conexão da saída (L/N)	Diretamento nos bornes			
Seção dos cabos de saída	6 a 16mm²			
Prensa-cabo	M32(5 vias) *1		M25(3 vias)*3	
Ponto de conexão do aterramento	Diretamento no borne			
Seção do cabo de aterramento	6mm²			
Prensa-cabo	M25(Multi Vias)			
Disjuntor Livoltek				
Tensão de isolamento nominal (Ui)	500V			
Tensão de operação nominal (Ue)	415V			
Número de polos	2P		3P	
Tensão suportável de impulso nominal (Uimp)	4kV			
Capacidade de interrupção (Icu)	3kA			
Capacidade de interrupção (Ics)	3kA			
Corrente nominal (In)	20A/25A/32A/40A/50A/63A		25A/32A/40A/50A/63A	
Tecnologia de disparo	Termomagnético			
Curva de disparo termomagnética	C			
Seção dos condutores de entrada	2.5mm²-25mm²			
Torque de fixação dos condutores	2N•m-2.5N•m			
Norma aplicável	IEC 60947-2			
DPS Livoltek				
Tensão máxima de operação contínua (Ucpv)	275V		275V	
Classe de proteção	II			
Tecnologia de proteção	Varistor de Óxido Metálico (MOV)			
Tempo de resposta típico	≤25ns			
Corrente de descarga nominal In (8/20)µs	20kA			
Corrente de descarga máximo Imax(8/20)µs	40KA			
Nível de proteção (Up)	≤1.8kV			
Indicação de serviço	Local, (Verde - SERVIÇO, Vermelho - FALTA)			
Seção dos condutores de entrada	2.5mm²- 25mm²			
Torque de fixação dos condutores	2N•m-2.5N•m			
Grau de proteção	IP20			
Norma aplicável	IEC 61643-11			