



String Box CC

LIVOLTEK HXCBBXY-1/0 É uma String Box CC que deve ser instalada entre os painéis solares e os inversores. Contém proteção contra corrente reversa, sobrecorrente, 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	HXCB 10S-1/1	HXCB 06S-1/1	HXCB 10S-2/1	HXCB 06S-21	HXCB 10S-2/2	HXCB 06S-2/2	HXCB 10S-4/2	HXCB 06S-4/2
Informações Gerais								
Tensão máxima de operação	1000V	600V	1000V	600V	1000V	600V	1000V	600V
Número de entradas CC	1		2		2		4	
Número de saídas CC	1		1		2		2	
Invólucro								
Material	Policarbonato com proteção UV							
Grau de proteção	IP65							
Dimensão (CxLxP)	315mm×220mm×112mm							
Peso aproximado	2kg~3kg							
Tipo de montagem	Montagem em parede							
Entradas								
Corrente máxima por entrada	40A		20A		40A		20A	
Ponto de conexão da entrada (+/-)	Diretamente nos bornes							

Especificações

Modelo	HXCB 10-1/1	HXCB 06-1/1	HXCB 10-2/1	HXCB 06-2/1	HXCB 10-2/2	HXCB 06-2/2	HXCB 10-4/2	HXCB 06-4/2
Seção dos cabos de entrada	4 a 6 mm ²							
Prensa-cabo	M25(Multi Vias)							
Saídas								
Ponto de conexão da saída (+/-)	Diretamente nos terminais do disjuntor							
Seção dos cabos de saída	4 a 6 mm ²							
Prensa-cabo	M25(Multi Vias)							
Aterramento								
Ponto de conexão do aterramento	Diretamente no borne							
Seção do cabo de aterramento	6 mm ²							
Prensa-cabo	M25(Multi Vias)							
Disjuntor Livoltek								
Tensão de isolamento nominal (Ui)	1000V							
Tensão de operação nominal (Ue)	1000V	600V	1000V	600V	1000V	600V	1000V	600V
Número de pólos	2P							
Tensão suportável de impulso nominal (Uimp)	6kV							
Capacidade de interrupção (Icu)	6kA	10kA	6kA	10kA	6kA	10kA	6kA	10kA
Capacidade de interrupção (Ics)	6kA	10kA	6kA	10kA	6kA	10kA	6kA	10kA
Corrente nominal (In)	40A		40A		40A		40A	
Tecnologia de disparo	Termomagnético							
Curva de disparo termomagnética	C							
Seção dos condutores de entrada	2.5mm ² -25mm ²							
Torque de fixação dos condutores	2N-m-2.5N-m							
Norma aplicável	IEC 60947-2							
DPS Livoltek								
Tensão máxima de operação contínua (Ucov)	1000V	600V	1000V	600V	1000V	600V	1000V	600V
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 I _{max} (8/20) μs	40kA							
Nível de proteção (Up)	53.5kV							
Indicação de serviço	Local, (Verde - SERVIÇO, Vermelho - FALTA)							
Seção dos condutores de entrada	2.5mm ² -25mm ²							
Torque de fixação dos condutores	2N-m-2.5N-m							
Grau de protecao	IP20							
Norma aplicável	IEC 61643-31							