

SR20D-M

## Dispositivo de Desligamento Rápido



### SEGURO E CONFIÁVEL

- Desligamento em até 30 segundos com o SR20D-M
- Até 450m de distância de comunicação
- Grau de proteção IP65 e proteção contra corrosão C5



### FÁCIL INSTALAÇÃO

- Suporte para cabos de 4 a 10 mm<sup>2</sup>
- Até 10 strings por núcleo, adaptando-se
- facilmente à instalação



| Definição                                                          |  | SR20D-M                                       |
|--------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| <b>Elétrica</b>                                                    |  |                                               |
| Canais de entrada / Número de Módulos FV                           |  | 1 / 2                                         |
| Faixa de tensão de entrada por canal                               |  | 12 V – 125 V                                  |
| Faixa de tensão de saída                                           |  | 12 V – 125 V                                  |
| Máxima corrente de entrada FV por canal                            |  | 20 A                                          |
| Máxima corrente CC de curto-circuito por canal ( I <sub>sc</sub> ) |  | 30 A                                          |
| Máxima tensão do sistema                                           |  | 1100 V                                        |
| Tensão de saída de desligamento                                    |  | 1 V                                           |
| Consumo de energia                                                 |  | < 1 W                                         |
| <b>Mecânica</b>                                                    |  |                                               |
| Conector de Entrada / Saída                                        |  | Stäubli MC4 / compatível com MC4 ( Opcional ) |
| Método de instalação                                               |  | Instalação por encaixe ou parafuso            |
| Comprimento do cabo de entrada FV                                  |  | 1.4 m ( + / - )                               |
| Comprimento do cabo de saída                                       |  | 0.2 m ( + ) / 2.95 m ( - )                    |
| Dimensões ( L * A * P )                                            |  | 86 mm * 143 mm * 27 mm                        |
| <b>Ambiente e Proteção</b>                                         |  |                                               |
| Faixa de temperatura ambiente de operação                          |  | -40 °C ~ 85 °C                                |
| Faixa de umidade relativa permitida ( sem condensação )            |  | 0 % – 100 %                                   |
| Grau de proteção                                                   |  | IP68                                          |
| Comunicação                                                        |  | PLC ( ≤ 450 m )                               |
| <b>Conformidade</b>                                                |  |                                               |
| Segurança                                                          |  | IEC/EN 62109-1 , IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4    |



## SR200T-BX Caixa de Comunicação RSD



### SEGURO E CONFIÁVEL

- Desligamento em até 30 segundos com o SR20D-M
- Até 450m de distância de comunicação
- Grau de proteção IP65 e proteção contra corrosão C5



### FÁCIL INSTALAÇÃO

- Suporte para cabos de 4 a 10 mm<sup>2</sup>
- Até 10 strings por núcleo, adaptando-se facilmente à instalação



| Descrição                                             |  | SR200T-BX                                                                               |
|-------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Entrada</b>                                        |  |                                                                                         |
| Potência de entrada CA                                |  | 15 W                                                                                    |
| Faixa de tensão CA                                    |  | 154 V - 276 V                                                                           |
| Frequência nominal da rede                            |  | 50Hz / 60Hz                                                                             |
| Máx. cabos de entrada CC                              |  | 30                                                                                      |
| Categoria de sobretensão                              |  | III                                                                                     |
| <b>Saída</b>                                          |  |                                                                                         |
| Número máx. de DI                                     |  | 1                                                                                       |
| Sinal de controle RSD                                 |  | Entrada Digital ou Desligamento CA                                                      |
| <b>Especificação do núcleo</b>                        |  |                                                                                         |
| Número de Núcleos                                     |  | 3                                                                                       |
| Tensão máxima por string                              |  | 1000 V                                                                                  |
| Corrente máx. por núcleo único                        |  | 200 A                                                                                   |
| Número de cabos por núcleo                            |  | 10 strings on 4 mm <sup>2</sup> or 6 mm <sup>2</sup><br>6 strings on 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>Dados gerais</b>                                   |  |                                                                                         |
| Dimensões (L * A * P)                                 |  | 415 mm * 280 mm * 102 mm                                                                |
| Diâmetro das portas de entrada / saída CC             |  | 35 mm * 3 / 35 mm * 3                                                                   |
| Peso                                                  |  | 3,5 kg                                                                                  |
| Grau de proteção                                      |  | IP65                                                                                    |
| Faixa de umidade relativa permitida (sem condensação) |  | 5 % - 95 %                                                                              |
| Faixa de temperatura ambiente de operação             |  | -30 °C - 50 °C                                                                          |
| Altitude máxima de operação                           |  | 4000 m                                                                                  |
| Método de instalação                                  |  | Suporte de montagem em parede                                                           |
| Comunicação                                           |  | PLC ( ≤ 450 m )                                                                         |
| Conformidade                                          |  | IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 62109 -1 ( Protective Class   ), IEC 60529            |

