



SBN490

Interruptor Modular 4P 100A

Características técnicas

Arquitetura

Número de polos	4
Posição neutra	Sem neutro
N.º de polos	4P

Intensidade de corrente

Corrente nominal	100 A
Capacidade de rutura 400 V AC23A	1692 A
Corrente nominal condicional de curto-circuito Icc com fusíveis gl-gG	1,20 kA
Classificação de corrente aceitável AC21 categoria A	100 A
Classificação de corrente aceitável AC21 categoria B	100 A
Classificação de corrente aceitável AC22 categoria A	100 A
Classificação de corrente aceitável AC22 categoria B	100 A
Classificação de corrente aceitável AC23 categoria A	40 A
Classificação de corrente aceitável AC23 categoria B	40 A
Capacidade nominal de produção de curto-circuitos Icm inferior a 415 V AC, de acordo com a IEC60947-3	1,69 kA
Corrente nominal de resistência de curta duração Icw 1s IEC60947	1,20 kA

Instalação / montagem

Binário de aperto nominal	3,60 - 3,60 Nm
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal de parafuso

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	400 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	AC
Tensão nominal de isolamento Ui	440 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	6000 V

Capacidade

Número de módulos	4
-------------------	---

Índice de proteção

Índice de proteção IP	IP20
-----------------------	------

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

Dimensões

Altura	83 mm
Largura	70 mm
Profundidade	69 mm

Equipamento

Número de contactos NA	4
Número de contactos NF	0

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-20 - 70 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-40 - 80 °C

Ligações

Secção transversal de condutor flexível	6 - 35 mm ²
Secção transversal de condutor rígido	6 - 50 mm ²

Endurância

N.º de manobras mecânicas	40000
N.º de manobras elétricas à carga nominal em AC21 em ciclos	2500
N.º de manobras elétricas à carga nominal em AC22 em ciclos	2500

Potência

Potência total dissipada em IN	22 W
Potência dissipada por polo	5,50 W

Conectividade

Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados
Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados