

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## SR-12-10FR ( 12V / 10A )



Trata-se de uma evolução das Fontes de Alimentação Chaveadas Padrão Europeu, cujo projeto está gabaritado para atender as aplicações críticas do mercado e com excelente performance industrial. Possui a capacidade de receber na sua entrada tensões com corrente alternada (VAC) ou corrente contínua (VDC). Também conhecidas como Fontes de Entrada Universal são as preferidas para os casos de trabalho com amplas faixas de valores de tensões de entrada e/ou com os dois tipos de correntes. Incorpora Relé de Falha para proteger inteiramente o circuito eletrônico contra danos resultantes de um mau funcionamento da fonte, além de diagnosticar problemas decorrentes de uma falha no sistema. Estão preparadas para aplicações redundantes (Parallel) onde uma Fonte de Alimentação entra em operação automática, quando a outra

ligada paralelamente apresenta problemas técnicos ou parar de funcionar. Esta é uma característica assegurada para os sistemas automatizados que necessitam de fornecimento contínuo de energia.

ID

Modelo

UN

13058

SR-12-10FR FONTE FULL RANGE REDUND CONT DE FALHA 12VDC /  
10A / 120W

PC

### Características Gerais

TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: 85...264Vca - 10...300Vcc

TENSÃO DE SAÍDA: 12 Vdc

CORRENTE DE SAÍDA: 10 A

POTÊNCIA DE SAÍDA: 120 W

PESO: 1,5 Kg

DIMENSÕES (L x A x C): 85 x 175 x 150

COR: Preto Fosco

GARANTIA: 1 Ano

## Características Técnicas

TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL:	85...264Vca - 10...300Vcc
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA:	+/- 10%
CORRENTE IN RUSH MÁXIMO:	11A (110V) 22A (220V)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA:	47 à 63 Hz
ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA:	1.5 KV
FUSÍVEL DE ENTRADA:	7 A
TENSÃO DE SAÍDA:	12 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	10 A
POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA:	120 W
AJUSTE TENSÃO DE SAÍDA:	Trimpot Interno
RIPPLE + RUÍDO:	< 0.2%
REGULAÇÃO DE CARGA:	< 0.5%
REGULAÇÃO DE LINHA:	< 0.2%
RENDIMENTO TÍPICO:	80%
FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO:	60 KHz
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	0 à 60°C
UMIDADE:	0 à 90% - Sem Condensação
FILTRO DE ENTRADA EMI:	Sim
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO:	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:	Sim
LED DE SINALIZAÇÃO:	Sim
REARME AUTOMÁTICO:	Sim

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

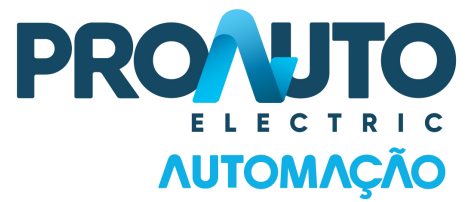
CONEXÕES: Bornes Frontais

PESO: 1,5 Kg

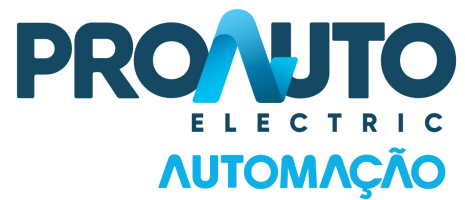
COR: Preto Fosco

INVÓLUCRO: Caixa metálica

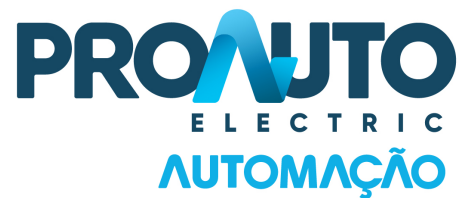
# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



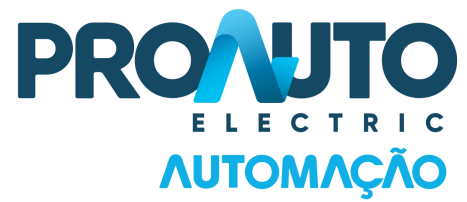
# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

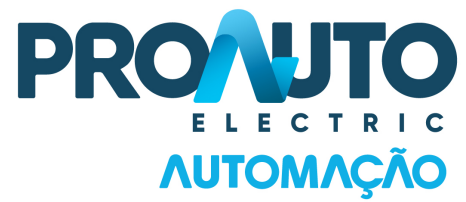


# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO





# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



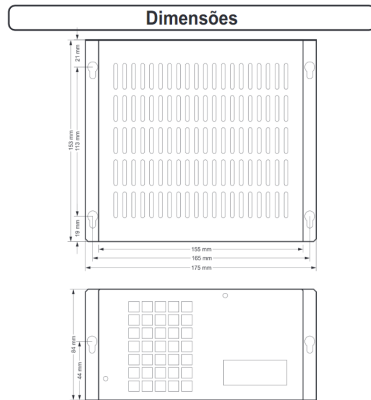
# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

CLASSE DE PROTEÇÃO:

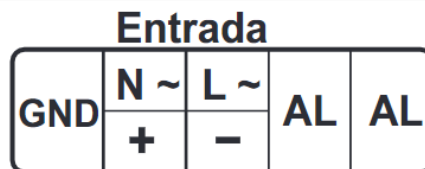
IP - 20

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Desenho Técnico



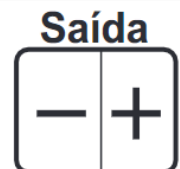
## Conexões - Bornes



AL - Contatos relé de alarme  
N~ e L~ - Entrada rede AC 85...264Vca  
- e + - Entrada DC 100...300Vcc  
GND - Borne aterramento



Led verde  
saída - OK



Negativo saída  
Positivo saída