

Função

Proteção contra sobretensão, subtensão e sobrecorrente, desligando o circuito elétrico instantaneamente na ocorrência de uma destas anomalias e religando após normalização.

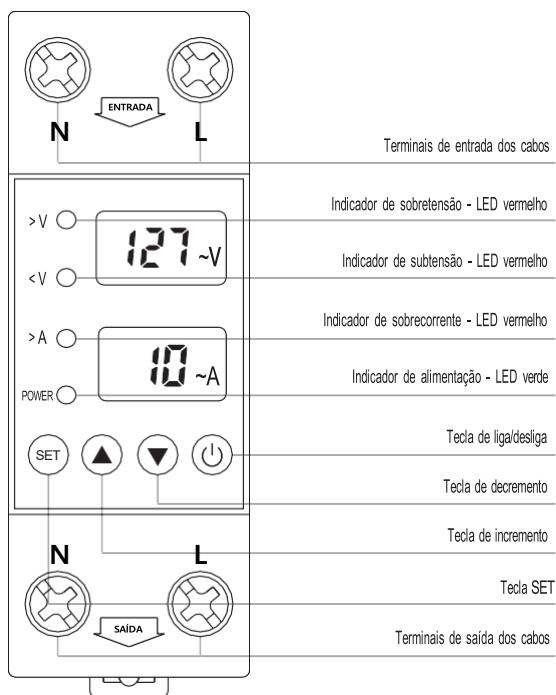
Características

- Possui display para a tensão de entrada e outro para ajuste dos parâmetros;
- Limites de sobretensão, subtensão, sobrecorrente e delay de saída ajustáveis pelo usuário;
- Com LEDs indicadores de sobretensão, subtensão, sobrecorrente e saída.
- Montagem em trilho DIN TS35;

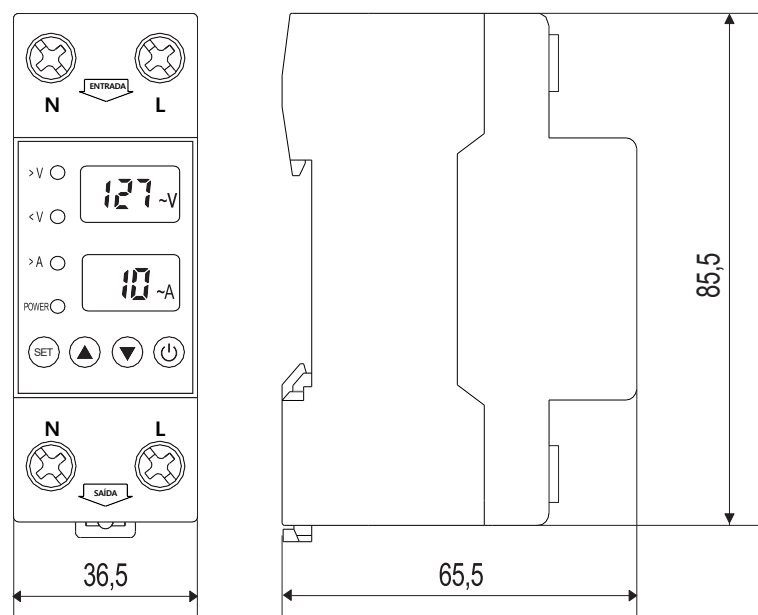
Especificação técnica

Modelo	AVP-80A-220V
Terminais de alimentação	L - N
Tensão de alimentação	220VCA
Frequência	50/60 Hz
Corrente de comutação máxima	80A
Ajuste de sobretensão	230 ~ 300VCA
Ajuste de subtensão	140 ~ 210VCA
Ajuste de sobrecorrente	20 ~ 80A
Ajuste do delay após energização	3 ~ 600seg.
Ajuste do delay após sub/sobretensão	5 ~ 600seg.
Ajuste do delay após sobrecorrente	30 ~ 600seg.
Saída	Relé SPST (1NA)
Vida elétrica	100.000 operações
Temperatura de operação	-50°C ~ +55°C
Umidade relativa do ar	< 50% (40°C, sem condensação)
Grau de proteção	IP40 (Frontal) / IP20 (Terminais)
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	3
Bitola aplicável (mm²)	1~25mm²
Peso	160g
Montagem	Trilho TS35 (EN/IEC 60715)

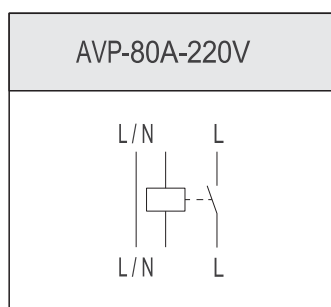
Frontal



Dimensões (mm)



Conexões



Cuidado!!

Este produto deve ser instalado por um electricista qualificado. Toda e qualquer ligação elétrica deste equipamento deve estar de acordo com as normas de segurança apropriadas.

Modo de parametrização

Parâmetro	Opção	Máx. Ajuste	Min. Ajuste	Valor de fabrica	Descrição
oU	Over Voltage	300V	230V	270V	Ajuste de sobretensão
uU	Under Voltage	140V	210V	170V	Ajuste de subtensão
oC	Over Current	80.0A	1.0A	80.0A	Ajuste de sobrecorrente
Pt	Power-on Time	600s	1s	5s	Tempo de retardo de fechamento da saída após energização
Ut	Voltage Recovery Time	600s	1s	30s	Tempo de retardo do fechamento da saída após a recuperação da tensão
Ct	Current Recovery Time	600s	1s	30s	Tempo de retardo do fechamento da saída após sobrecorrente
tt	Current Trip Time	10.0s	0.1s	0.5s	Tempo de abertura da saída após sobrecorrente

Diagrama de instalação

