

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## ISOMETER - IsoPV425



ISOMETER - IsoPV425 Dispositivo de Supervisão de Isolamento para sistemas IT. Monitora continuamente a resistência de isolamento de um sistema IT durante a operação e dispara um alarme quando o valor atinge o valor pré-definido. Desenvolvido para atender a grandes sistemas fotovoltaicos, até DC 1000 V, altas capacitâncias e sistemas com inversores. Aplicável em grandes sistemas fotovoltaicos até DC 1100 V que possuem flutuações de tensão. Detecção de Sobretensão e Subtensão. Realiza a medição de falhas de baixa resistência. Dois ajustes de limite para alarmes individuais. Ajuste automático em sistemas com alta capacitância, até 2000  $\mu$ F. Comunicação RS-485.

Senha para prevenção de alterações por pessoas não autorizadas.

ID	Modelo	UN
25511	isoPV425-D4-4+AGH420 AC0-690/DC 0-1000V WITH PUSHIN TERMINALS B71036303	PC

## Características Gerais

ID	25511
Código	B71036303
Modelo	IsoPV42-D4-4 + AGH420
Modo de operação	Operação contínua
Índice de proteção interna	IP 30
Índice de proteção dos terminais	IP 20
Montagem	Trilho DIN
Material do invólucro	Polycarbonato
Dimensões	93 x 36 x 74,5 mm
Peso	150 g
Temperatura de operação	-40 a 70 °C

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## AGH420

Modo de operação	Operação contínua
Índice de proteção interna	IP 30
Índice de proteção dos terminais	IP 20
Montagem	Trilho DIN
Material do invólucro	Polycarbonato
Dimensões	93 x 36 x 74,5 mm
Peso	150 g
Temperatura de operação	-40 a 70 °C

## Características Técnicas

<b>ID</b>	<b>25511</b>
Código	B71036303
Modelo	IsoPV425-D4-4 + AGH420
Alimentação	AC 100 a 240 V / DC 24 a 240 V
Consumo	3 W
Frequência de Operação	47 a 63 Hz
Tensão nominal	AC 0 a 690 V / DC 0 a 1000 V
Resistência - Alarme 1	2 ?...500 k?
Resistência - Alarme 2	1 ?...490 k?
Capacitância máxima	até 500 ?F
Detecção de Subtensão	30 a 1.14 kV
Detecção de Sobretensão	31 a 1.15 kV

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Tempo de resposta

10 s (de acordo com IEC 61557-8)

Comunicação

RS-485/BMS, Modbus RTU, isoData

## AGH420

Tensão nominal

AC 0 a 600 V / DC 0 a 1100 V

Frequência de Operação

10 a 460 Hz

Tensão de medição

45 V

Corrente de medição

400 ?A

Resistência Interna

120 k?

## Desenho Técnico

