

- Monitora sub e sobretensão monofásica (RMS)
- Fácil ajuste através dos botões frontais
- Erro da medida de tensão $\leq 1\%$
- De acordo com as normas IEC60255-6 e IEC61010-1

Código de compra / How to order

DMV-A220*

*Outras tensões sob consulta
Other voltages on inquiry

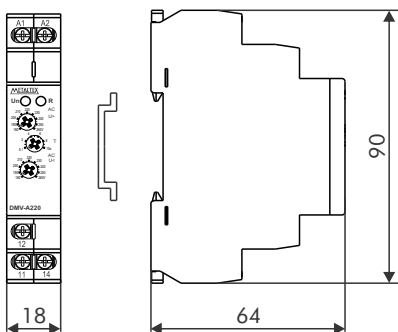
- Under and overvoltage monitor 1 phase (RMS)
- Easy adjustment through the front buttons
- Voltage measurement error $\leq 1\%$
- According to IEC60255-6 and IEC61010-1



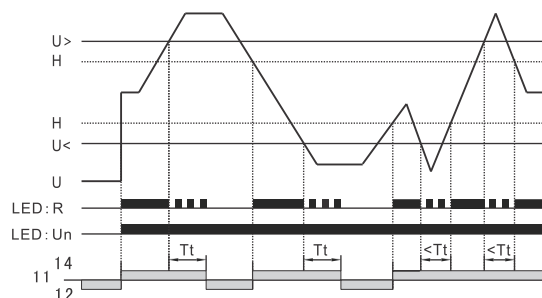
Especificações / Specifications

Normas / Standards	IEC / EN60255-6, IEC / EN61010-1
Função / Function	Monitor de tensão / Voltage monitoring
Terminais de Alimentação / Supply terminals	A1 - A2
Alimentação / Power supply	220 VCA / VAC (160 ~ 270VCA / VAC)
Faixa de ajuste / Range of adjustment	180 ~ 260VCA / VAC
Frequência / Frequency	45 ~ 65Hz
Histerese / Hysteresis	Fixo 3%
Indicação de ligado / On indication	LED verde / Green LED
Tempo de atraso / Time delay (Tt)	0,1 ~ 10s $\pm 10\%$ (ajustável / adjustable)
Erro na medição / Measurement error	$\leq 1\%$
Atraso na partida / Run up delay at power up	0,5s
Precisão do botão de ajuste / Knob setting accuracy	1% do valor de escala / 1% of scale value
Tempo para reiniciar / Reset time	1s
Coefficiente de temperatura / Temperature coefficient	0,05% / °C, ta= 20 °C
Saída / Output	Relé 1 reversível / SPDT relay
Classificação de corrente / Current rating	10A - AC1
Tensão de comutação / Switching voltage (max.)	250VCA / 24VCC / 250VAC / 24VDC
Indicação de saída / Output indication	LED vermelho / Red LED
Vida mecânica / Mechanical life	10 x 10 ⁶ operações / 10 x 10 ⁶ operations
Vida elétrica / Electrical life (AC1)	10 ⁶ operações / operations
Temperatura de operação / Operating temperature	-20 ~ 55 °C
Temperatura de armazenamento / Storage temperature	-35~ 75 °C
Montagem / Mounting	Fixação em trilho DIN / DIN rail mounting
Grau de proteção / Protection degree	IP44 (frontal / front panel) IP20 (terminais / terminals)
Categoria de sobretensão / Overvoltage category	III
Grau de poluição / Pollution degree	2
Dimensões / Dimensions	90 x 18 x 64mm

Dimensões / Dimensions (mm)



Modo de operação / Operation mode



U> : Limite de sobretensão
Overvoltage threshold

U : Sinal controlado
Controlled signal

U< : Limite de subtensão
Undervoltage threshold

Tt : Tempo de atraso ajustável
Adjustable delay time

H : Histerese / Hysteresis

Conexão / Connection

