



# INSTRUMENTOS DIGITALES EN UN MODULO DIN

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Instrumentos digitales en un solo módulo DIN (ancho 18mm) con fijación en riel simétrico NS35.
- Destinados a ser instalados en tableros primarios y seccionales en viviendas residenciales, comercios y donde se requiera efectuar mediciones seguras y sencillas.
- Múltiples display LED de alta luminosidad de 3 dígitos 999 cuentas, de 1, 2 o 3 lecturas directas y simultáneas.
- Modelos para medición de tensión, frecuencia, potencia activa, de forma simple o combinada de hasta 3 lecturas.
- Medición según modelo de: tensión y frecuencia directa, potencia activa (W) y corriente mediante transformador toroidal de intensidad provisto.
- Ningún modelo requiere configuración.
- Conexión del circuito de corriente: Los transformadores toroidales se proveen con conductores provistos con terminales tipo PIN.
- Todas las indicaciones relativas al conexionado y características técnicas están indicadas en el lateral del instrumento.

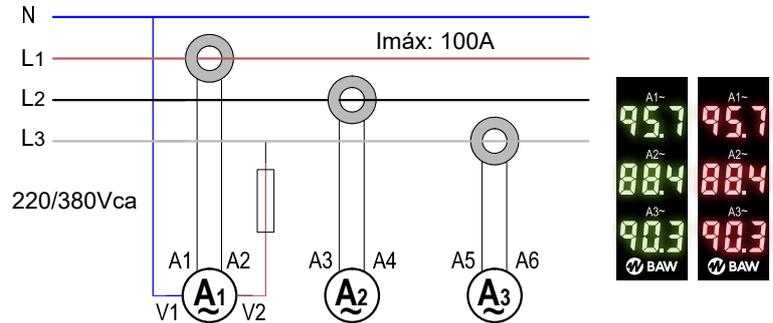
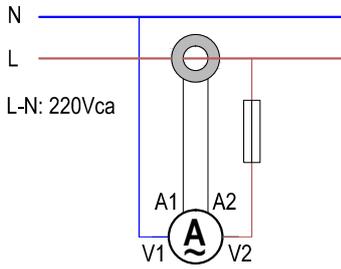
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Amperímetros rangos: 0,1~50Aca y 0,1~100Aca Clase 1 1VA
- Voltímetros rango: 80~500Vca 50Hz Clase 1 1VA
- Frecuencímetro: 2~99Hz
- Vatímetro: 80~500Vca/100A. 240V-24kW/420V/42kW CI 2 2VA
- Ui: 500V-Uimp: 2,5kV.
- Tensión auxiliar (V1-V2): 80-500Vca. Los modelos con medición de tensión y potencia son autoalimentados.
- Grado de protección: IP20 para emplear en envoltorios con grado mínimo IP40.
- Conexión de tensión: Conductores de 0,75-1,5mm<sup>2</sup>.
- Terminales: se debe emplear destornillador con punta PZ0. Par de apriete: Torque 0,7Nm.
- Temperatura ambiente: -10°C~50°C. Humedad (RH) <85%
- Temperatura de almacenamiento: -15°C~65°C
- Todas las indicaciones relativas al conexionado y características técnicas están indicadas en el lateral del instrumento.
- Conforme IEC 60947-4-1.

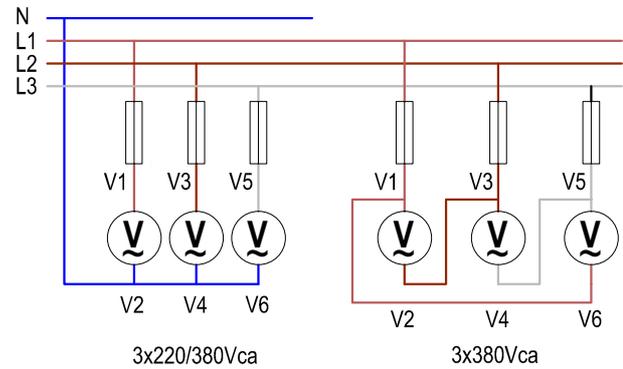
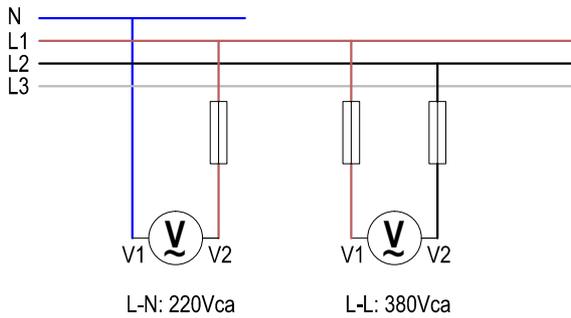
Medición/es	Color	Código
<b>Voltímetros CA</b>		
Rango: 80~500Vca.	VERDE	VMD500CA3
	ROJO	VMD500CA4
<b>Voltímetros trifásicos 3 lecturas independientes</b>		
Rango: 80~500Vca	VERDE	V3MD500CA3
	ROJO	V3MD500CA4
<b>Amperímetros CA</b>		
Rango: 0,1~50A, c/TI. Uaux: 80~500Vca.	VERDE	AMD50CA3
	ROJO	AMD50CA4
Rango: 0,1~100A, c/TI. Uaux: 80~500Vca.	VERDE	AMD100CA3
	ROJO	AMD100CA4
<b>Amperímetros trifásicos 3 lecturas independientes</b>		
Rango: 0,1~100Aca, c/TI. Uaux: 80~500Vca.	VERDE	AMD100CA3
	ROJO	AMD100CA4
<b>Voltímetro - Amperímetro</b>		
Rangos: 80~500Vca. 0,1~100Aca, c/TI.	VERDE	VAMD100CA3
	ROJO	VAMD100CA4
<b>Voltímetro - Amperímetro - Frecuencímetro</b>		
Rangos: 80~500Vca. 0,1~100Aca, c/TI. 2~99Hz	VERDE	VAHMD100CA3
	ROJO	VAHMD100CA4
<b>Vatímetro (W)</b>		
80-500Vca. 0,1-100Aca. 240Vca-24kW/420Vca-42kW	VERDE	WMD100CA3
	ROJO	WMD100CA4



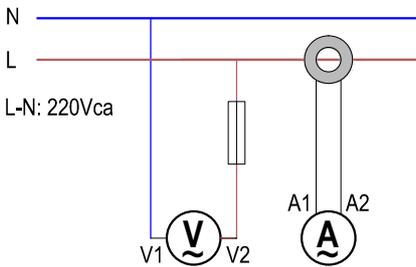
**Amperímetro/s**



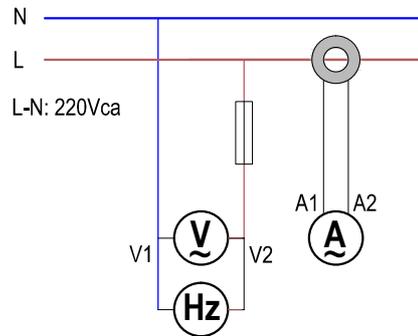
**Voltímetro/s**



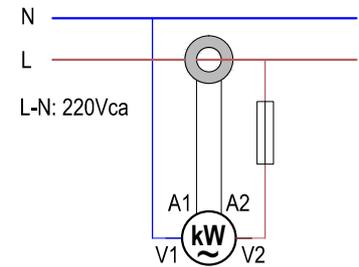
**Voltímetro-Amperímetro**



**Volt-Amp-Frecuencímetro**



**Vatímetro**



**Precauciones para instalación y uso seguro**

**La instalación y conexionado debe ser efectuada únicamente por personal técnico matriculado.**

- 1) Desconecte y verifique la ausencia de tensión antes de instalar y conectar el instrumento.
- 2) No emplee el instrumento en redes con tensiones ó características distintas para las cuales esta especificado.
- 3) No abra la caja del instrumento, puede resultar peligroso además de invalidar la garantía del mismo.
- 4) No utilice este producto para cualquier otro propósito que para el que fue diseñado.
- 5) No limpie el dispositivo con solventes o productos similares.
- 6) Verifique que las conexiones de los terminales sean las correctas.
- 7) En caso de ser necesario, este equipo debe ser reparado únicamente por BAW Electric S.A.
- 8) Este instrumento está diseñado para montaje únicamente en riel DIN NS35, en envoltorios con grado de protección no menor a IP40. Instalar en áreas limpias y proteger de la suciedad, humedad e insectos.
- 9) BAW Electric S.A. no asume ninguna responsabilidad frente a cualquier consecuencia surgida del uso indebido de este producto.

**Dimensiones (mm)**

