

ELNet^{PFC} Power Factor Controller



ELNet PFC – Administrador de Factor de Potencia, permite la medición del factor de potencia y la corrección del factor de potencia mediante el uso de hasta 6 controles de conmutación On / Off del banco de capacitores.

ELNet PFC permite la identificación automática De los diferentes tamaños de los capacitores y su conexión. La avanzada pantalla LCD en color permite Acceder fácilmente a los valores eléctricos básicos Pantallas tales como voltaje, corriente, etc, así como toda la información y las pantallas de configuración. Las protecciones armónicas, la prolongación de la vida del condensador y los algoritmos de ahorro de energía hacen que el PFC sea una solución más eficaz para la corrección del factor de potencia.

Technical Data

Type of Measurement:	True RMS
Power Requirements:	90 ~ 250 VAC 110 ~ 280 VDC 60/50 Hz 8VA
Dimensions (HxWxD):	96 x 96 x 80 mm
Shipping Weight:	0.65 Kg.
Environmental:	
Operation.	-20 ~ +70 °C
Storage.	-20 ~ +70 °C
Humidity	0 ~ 95 RH% non-condensing
Front Panel Protection	IP64

Input & Output Rating

Sampling Rate:	1600 Samples/Cycle
Accuracy:	0.5% in nominal range
Voltage: Line-Line	0 – 970 VAC RMS
Line-Neutral	0 – 560 VAC RMS
Maximum	1000V RMS Continuous
Burden	< 0.06VA
Current: Rated	0-5 A
Overload	50 A RMS Continuous
Withstand	100 A for 1 minute
Burden	< 0.05 VA
Display:	High resolution color LCD display 320x240 pixels
Maximum Input Voltage:	1000V
Maximum Input Current:	6A
Digital output:	6, dry contact maximum load 3A

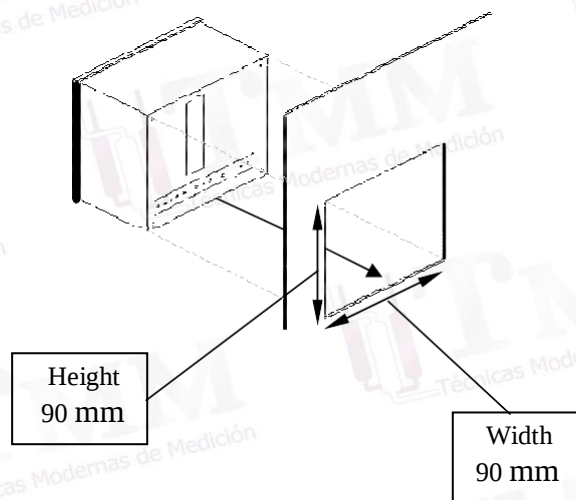
Standards

IEC 60051-5	IEC 61000-4-2
EN 55022, Class A, Amendments A1; A2	IEC 61000-4-3
EN 55024, Amendments A1; A2	IEC 61000-4-4
EN 61000-3-2, Class A	IEC 61000-4-5
EN 61000-3-3, Amendment A1	IEC 61000-4-6
EN 55022, Class A, Amendments A1; A2	IEC 61000-4-11

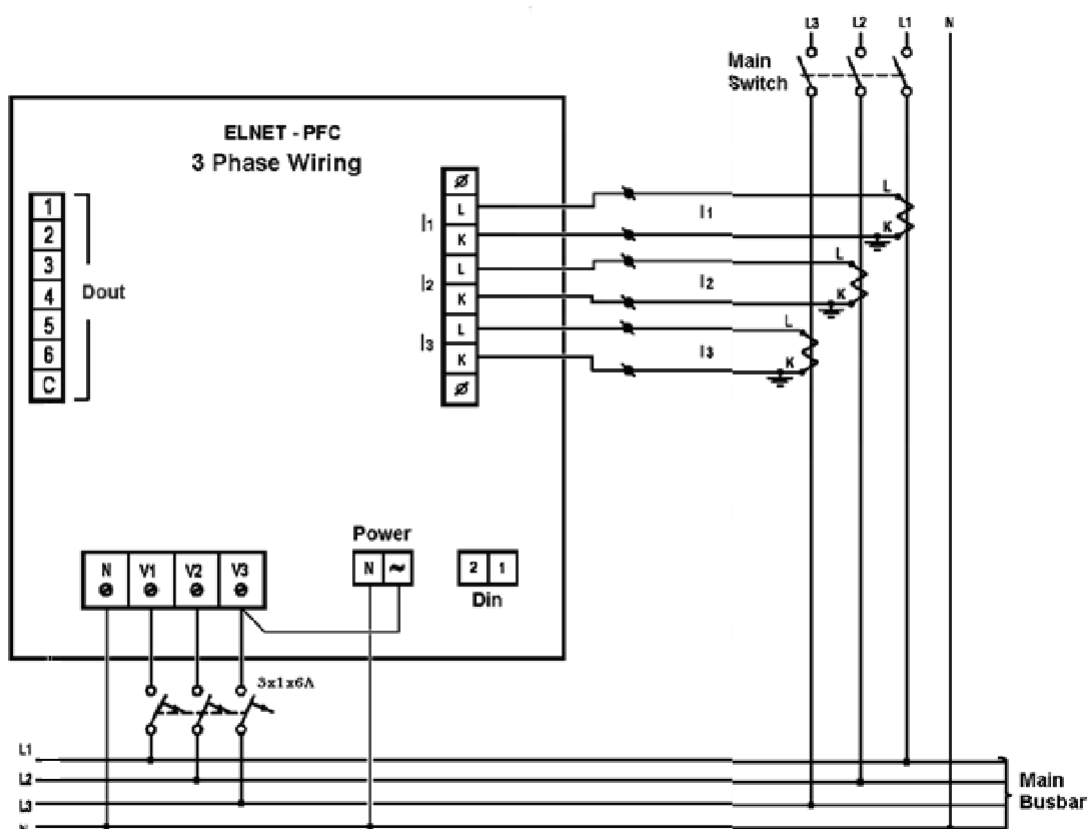
ELNet^{PFC} Power Factor Controller

Valores de Medición y Visualización

Parámetros de Medición	Display Range in direct connection (scaling factor 1)	Measuring in direct connection (scaling factor 1)	Visualización en Display
Current	0.001 – 8.5A	0.001 – 8.5A	0.001 – 99999KA
Voltage L-N	0.000 – 560 VAC	0.000 – 560 VAC	0.001 – 99999KV
Voltage L-L	0.000 – 970 VAC	0.000 – 970 VAC	0.001 – 99999KV
Frequency (Hz)	45.001-65.001 Hz	45.001-65.001 Hz	45.001-65.001 Hz
Power Factor (cap.\ind.)	-1.000 ÷ 1.000	-1.000 ÷ 1.000	-1.000 ÷ 1.000
Harmonic THD VI			0.001 – 100%



Mechanical mounting



Wiring Diagram Example