



WM15

O novo analisador de energia modular

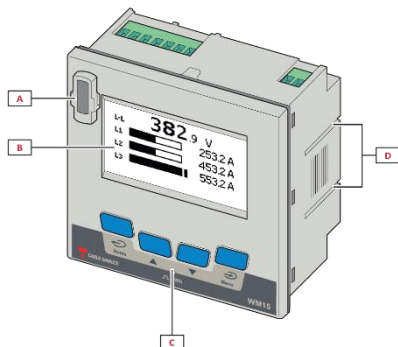


WM15 - Analisador de energia modular 96x96mm

O **WM15** é um analisador de energia modular de **Classe 1** (kWh) e com **precisão de 0,5% Leitura** (Tensão/Corrente).

Display LCD retro iluminado com 1 saída digital para transmissão de impulsos ou alarmes, ou 1 saída digital + comunicação Modbus RS485.

Mede todas as variáveis elétricas principais, incluindo a distorção harmônica (até à 15ª) da tensão e corrente.

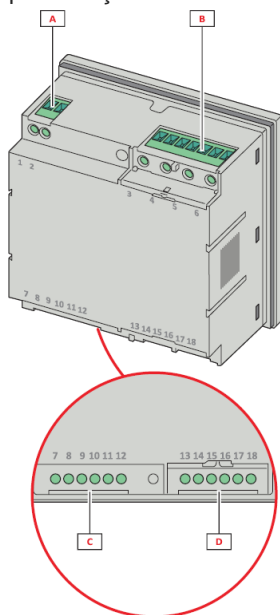


A - Porta ótica e suporte para unidade OptoProg

B - Display LCD Matrix retro iluminado

C - Teclado

D - Ranhura para fixação



A - Bornes de alimentação (Versão com Tensão Auxiliar)

B - Bornes RS485 + Saída estática

C - Bornes de tensão de medida

D - Bornes de ligação a TI's

Características Técnicas principais:

Programação	Fácil programação através de guia e com algoritmo à prova de erros, com indicação de ligações erradas para um comissionamento facilitado
Tipo de Display	LCD, retro iluminado matrix, que adapta a dimensão dos algarismos mostrados de acordo com a variável mostrada. Indicação por barra gráfica da corrente.
Variáveis no Display	Contagem energia: 8+2 dígitos Instantâneas: 5+1 dígitos Fator de potência: 1+2 dígitos
Precisão	Classe 1 (kWh) EN62053-21 Classe 2 (kvarh) EN62053-23 V / A: $\pm[0,5\%]$
Sistema	Trifásico (3F + N) / (3F) - Desequilibrado ou Equilibrado Bifásico ou Monofásico
Tensão de entrada (Un)	L-L = 208 a 415V CA; L-N = 120 a 240V CA
Corrente de entrada (In)	In: 5A Ligação a TI's; Imax: 6AAC
Primário TI	CT Programável de 1 a 2000
Medidas:	TRMS (Verdadeiro Valor Eficaz)
Variáveis	Sistema: W, var, cos ϕ , Seq. Fase, Hz, kWh, kvarh, V _{LL} , V _{LN} , A, h Fase: V _{LL} , V _{LN} , A, cos ϕ
Distorção Harmónica	Até à 15ª harmónica Corrente/Tensão Distorção harmónica total.
Entradas digitais	Não disponível
Saídas digitais	1 x Saídas Estáticas As saídas podem ser para transmissão de impulsos ou para alarmes
Comunicação	Opcional: Modbus RTU RS485 no WM1596AV53XOSX
Dimensões (L x C x P)	96 x 96 x 58,90 (47,20) mm
Tensão de Alimentação	Autoalimentado: máx 120 a 415 CA $\pm 10\%$
Aprovações	CE, cULus, MID (Opcional)
Grau de Proteção	IP51 Frontal IP20 Terminais

