

Femto - Analisador de energia

Mais de 60 leituras incluindo tensão mín.-máx., corrente máxima, térmica e de neutro, THD-I por fase, THD-U, potência de pico, energia pedida e máxima, importação/exportação de energia, energia reactiva parcial, total e por fase, etc. Medidas RMS até à harmónica de ordem 31. Precisão de 0,5% em V e I. Classe 1 de precisão na leitura da energia activa e classe 2 na leitura da energia reactiva (EN62053-21). Ecrã de pontos matriciais retro-iluminado. Monofásico, bifásico ou trifásico equilibrado ou não equilibrado (máx. 500V f-f), sistemas em BT ou MT de 2, 3 ou 4 condutores, entrada por TI de .../1-5A. Porta série RS485 incluída, protocolo ModBus. Equipada com 1 entrada digital e 2 saídas digitais isoladas programáveis para transmissão de alarmes (ou como dispositivos de saída remota). Alimentação 230-240Vac (outras sob pedido).



Modelo	Descrição	Referência
FEMTO 96 RS485 230-240 VAC	Encastrável (96 x 96 mm). Porta RS485	PFA 6C11-02
FEMTO 96 RS485 230-240 VAC 1DI/2DO	Encastrável (96 x 96 mm.). Porta RS485, 1 entrada digital, 2 saídas digitais	PFA 6C11-12
FEMTO 96 RS485 230-240 VAC 2AO4- 20mA	Encastrável (96 x 96 mm). Porta RS 485, 2 saídas analógicas passivas 4-20mA (necessária alimentação externa 24 VDC).	PFA 6C11-D2
FEMTO 96 RS485 230-240 VAC 1AO4- 20mA	Encastrável (96 x 96 mm). Porta RD485, 1 saída analógica activa 4-20mA (auto-alimentada)	PFA 6C11-C2
FEMTO D4 RS485 230-240 VAC	Montagem em calha DIN (4 módulos). Porta RS485	PFA 6411-02
FEMTO D4 RS485 230-240 VAC 2AO4- 20mA	Montagem em calha DIN (4 módulos). Porta RS485, 2 saídas analógicas passivas 4-20mA (necessária alimentação externa 24 VDC).	PFA 6411-D2
FEMTO D4 RS485 230-240 VAC 1AO4 -20mA	Montagem em calha DIN (4 módulos). Porta RS485, 1 saída analógica activa 4-20mA (auto-alimentada)	PFA 6411-C2
FEMTO D4 RS485 230-240 VAC 1DI/2DO	Montagem em calha DIN (4 módulos). Porta RS485, 1 entrada digital, 2 saídas digitais	PFA 6411-12
FEMTO D4 70A RS485 230-240 VAC	Montagem em calha DIN (4 módulos) com entradas directas de 70A (por TI's externos dedicados). Porta RS485, 1 TI incluído	PFA 6431-02
FEMTO D4 70A RS485 230-240 VAC 1DI 2DO	Montagem em calha DIN (4 módulos) com entradas directas de 70A (por TI's externos dedicados). Porta RS485, 1 entrada digital, 2 saídas digitais, 1 TI incluído	PFA 6431-12
TA 70A	TI externo para os FEMTO D4	PFA 6431-02

↘ Contadores e analisadores de energia - Electrex

Femto DC - Analisador de energia

Aparelho para leitura de medidas de corrente contínua. Leitura directa da tensão, leitura de correntes por ligações exteriores 60mVdc. Leituras de tensão, corrente, potência, energia, tensão mín.-máx., corrente máxima, potência máxima. Ecrã de pontos matriciais retro-iluminado. Gama de temperatura de -10 a +50°C. Montagem em calha DIN com 4 módulos.



Modelo	Descrição	Referência
FEMTO D4 DC RS485 230-240V 1DI 2DO	Porta RS485, 1 entrada digital, 2 saídas digitais. Alimentação 230-240VAC	PFA 6471-12
FEMTO D4 DC RS485 18-60 VDC 1DI/2DO	Porta RS485, 1 entrada digital, 2 saídas digitais, alimentação 19-60 VSC	PFA 6411-18

Zepto - Multímetro, contador de energia e potência

Mais de 50 leituras incluindo corrente de neutro, THD-I, THD-U, consumo instantâneo, consumo máximo, energia activa total e parcial (Ea), energia reactiva (Er). Medidas RMS até à harmónica de ordem 31. Precisão de 0,5% em V e I. Classe 1 de precisão na energia activa e classe 2 na energia reactiva (EN62053-21). Ecrã de alta visibilidade de dígitos 3x3. Monofásico, bifásico ou trifásico equilibrado ou não equilibrado (máx. 500V f-f), sistemas em BT ou MT de 2, 3 ou 4 condutores, entrada por TI de .../1-5A. Porta série RS485 (Protocolo ModBus). Gama de temperatura -10 a +50°C. Alimentação 230-240VAC (outras sob pedido).



Modelo	Descrição	Referência
ZEPTO 96 RS485 230-240VAC	Encastrável (96 x 96 mm.). Porta RS485	PFA 8C11-02
ZEPTO 96 RS485 230-240VAC 1DI/2DO	Encastrável (96 x 96 mm.). Porta RS485, 1 entrada digital e 2 saídas digitais isoladas (para transmissão de impulsos ou alarme ou como dispositivo de saída remota)	PFA 8C11-12
ZEPTO D6 RS485 230-240VAC	Montagem em calha DIN (6 módulos). Porta RS485	PFA 8611-02
ZEPTO D6 RS485 230-240VAC 1DI/2DO	Montagem em calha DIN (6 módulos). Porta RS485, 1 entrada digital e 2 saídas digitais isoladas (para transmissão de impulsos ou alarme ou como dispositivo de saída remota)	PFA 8611-12