EMDX³ centrais de medida multifunções

montagem em calha

4 120 47

4 120 52

4 120 53

4 120 55

4 120 57

Características técnicas, **p. 25**

De acordo com as normas
- IEC 61557-12 Classe 0,5
- IEC 62053-23 Classe 1 e 2

Emb.	Ref.	Central EMDX³ Access
1	4 120 47	**Classe Precisão: 1** Montagem em porta ou painel Dimensões: 96 x 96 x 62 mm Ecrã LCD Conexão com transformador de corrente (TC) Medição de correntes, tensões, potências, temperatura interna e fator de potência Contagem de energia ativa e reativa consumida ou produzida THD em tensão e corrente Saída RS 485 e saída de emissão de impulsos para transmissão de dados
1	4 120 52	**Classe Precisão: 0.5** Montagem em porta ou painel Dimensões: 96 x 96 x 62 mm Ecrã LCD Conexão com transformador de corrente (TC) Medição de correntes, tensões, potências, temperatura interna e fator de potência Contagem: - energia ativa e reativa consumida ou produzida - tempos de funcionamento - impulsos THD em tensão e corrente e análise de harmónicas Saída RS 485 e saída de emissão de impulsos para transmissão de dados
		Central EMDX³ Premium
		Central multifunções Montagem em porta ou painel Ecrã LCD Medição de correntes, tensões, potências ativas reativas e aparentes e fator de potência Contagem: - energia ativa e reativa consumida ou produzida - tempos de funcionamento - impulsos THD em tensão e corrente e análise de harmónicas Alarmes programáveis sobre todas as funções Dimensões: 96 x 96 x 60 mm
1	4 120 53	Pode receber até 4 módulos opcionais
		Módulos opcionais
1	4 120 55	Módulo de comunicação RS 485 (MODBUS)
1	4 120 59	Módulo de saída de impulsos para contagem energia 2 saídas independentes e isoladas
1	4 120 57	Módulo de supervisão e comando 2 entradas/2 saídas Saídas afetáveis aos alarmes dos diferentes valores
1	4 120 60	Módulo de 2 saídas analógicas Permite reportar valores elétricos 0…20 e/ou 4…20 mA por sinal analógico
1	4 120 58	Módulo de medida de temperatura Permite a ligação de 2 sondas Pt 100

EMDX³ centrais de medida Easy Connect

N

4 120 48

4 120 49

Emb.	Ref.	Centrais EDMX³ easy connect
	ABR. 2023	Dispositivo multifuncional bidirecional com toros de corrente abertos de 630 A a 6300 A para redes trifásicas de 3 ou 4 fios O display gráfico também possibilita a leitura da desfasagem de fase de corrente e tensão e da curva de carga de potência média, além da exibição de principais valores de uma rede elétrica Os conectores rápidos dos toros permitem reduzir o tempo de cablagem, bem como o risco de erros Medições realizadas pelo dispositivo - Tensão de fase e composta - Tensão mínima e máxima - Tensões THD (até 15) - Corrente de fase - Corrente do neutro - Corrente média de fase - Pico de corrente média de fase - Média das 3 correntes
1	4 120 48	Saída MODBUS, modular 4 módulos
1	4 120 49	Saída MODBUS, montagem em porta ou painel 96 x 96 x 60 mm

Toros Rogowski para centrais Easy Connect

Associam-se as centrais de medida EDMX³ Easy Connect ref. 4 120 48/49.
Fornecidos com suportes isolantes
Extensões para toros Rogowski ref: 4 149 15/16 (pag. 33)

ABR. 2023	Corrente de entrada (A)	Corrente mín. (A)	Corrente máx. (A)	Comprimento do cabo (m)	Diâmetro (mm)
4 121 08	630	12,5	750	2	50
4 121 09	1600	32,5	1950	2	100
4 121 10	3200	65	3900	2	150
4 121 11	6300	125	7500	2	240