



Compact DC-S 4I, Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220. DESCATALOGADO

Conexão 2º trafo: Não
Homologação: Naturgy
Comunicaçãos: PRIME
Entradas digitais: 4
Supervisor BT: 1

Descrição

O concentrador **COMPACT DC** é o equipamento encarregue da gestão e da leitura de contadores de energia trifásicos e monofásicos com comunicações PRIME ligados à mesma rede de baixa tensão.

Normalmente localizado no centro de transformação, o concentrador COMPACT DC permite telegerir os contadores, quer seja lendo as informações que estes nos fornecem, ou executando as ações que se podem aplicar sobre este tipo de equipamentos como, por exemplo, modificar as tarifas, agir sobre o elemento de corte, etc.

O **COMPACT DC** tem integrado um contador trifásico indireto, com funções de supervisão de baixa tensão de acordo com o modelo.

O equipamento dispõe de comunicações PLC PRIME, porta Ethernet e entradas digitais.







Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220.

Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300V
Consumo	12 27 VA
Frequência	50 / 60 Hz
Tensão nominal	110 230 V~ ±20 %
aracterísticas mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	203 x 120 x 130 (mm)
Envolvente	Plástico autoextinguível V0
Fixação	Trilho DIN
Peso (kg)	1,1
aracterísticas ambientais	
Grau de proteção	IP40
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %
Temperatura de armazenamento	-30 + 80 °C
Temperatura de trabalho	-25 +70 °C
ircuito de medição de corrente	
Categoria da instalação	CAT III 600V
Corrente nominal (In)	5 A
Margem de medição de corrente de fase	2 mA 10 A
Consumo máximo em entrada de corrente	0.02 VA
Corrente máxima de impulso	20 x ln (< 1s)
Corrente mínima de medição	2 mA
ircuito de medição de tensão	
Categoria da instalação	CAT III 600V
Impedância de entrada	800 ΚΩ
Margem de medição de frequência	45 65 Hz
Margem de medição de tensão	127/220 230/400 V~ ±20 %
Consumo máximo em entrada de tensão	0.07 VA
Tensão mínima de medição (Vstart)	10 V~
ede de comunicação	
Tecnologia / Tipo	PRIME
ormas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000







Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220.

Normas	UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN
	61000-4-5, UNE-EN 62052-11, IEC 61010

LED 15 LED de indicação / 1 LED (20.000 imp / kWh) / 1 LED (20.000 imp / kVArh)

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	10 kV @1min
Quantidade	4
Tipo	Curto-circuito (Vmax = 12,5 Vdc, Imax = 15 mA)

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	1%
Medição de energia reativa (kvarh)	Classe 2
Medição de energia ativa (kWh)	Classe B (1)
Medição de tensão de fase	1%

Entradas digitais isoladas 10 kV/1 min



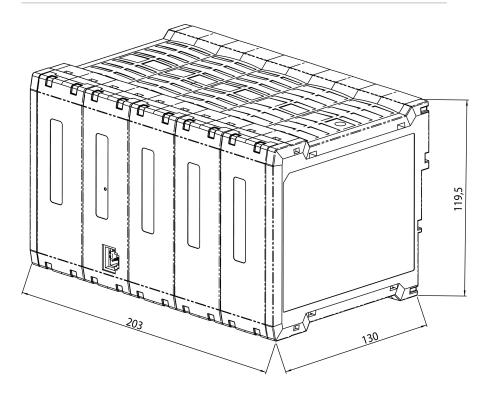




Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220.

Dimensões



ESCALA 1:1