

Compact DC TGB

Compact DC TGB, Concentrador PLC PRIME

Código: Q4607OIB00000 **DESCATALOGADO**

> Conexão 2º trafo: Não
> Homologação: Iberdrola
> Comunicaçãos: PRIME | 3G
> Entradas digitais: -
> 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.



Compact DC TGB

Concentrador PLC PRIME

Código: Q4607OIB00000

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300V
Consumo	10 ... 26 VA

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	203 x 120 x 130 (mm)
Envolvente	Plástico autoextinguível V0
Fixação	Trilho DIN
Peso (kg)	1,3

Características ambientais

Grau de proteção	IP40
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de trabalho	-25 ... +70 °C

Circuito 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 In (< 1s)
Corrente mínima de medição	2 mA

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 600V
Impedância de entrada	800 KΩ
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~

Rede de comunicação

Tecnologia / Interface	PRIME

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
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

Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



Compact DC TGB

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46070IB00000

Interface do utilizador

LED	1 LED (20000 imp/kWh) / 1 LED (20000 imp/kVArh)

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%

Radiocomunicação

Banda	Cuatribanda/HSPA+HSPA/UMTS 850/900/1900/2100 MHz
Tecnologia / Tipo	3G (Huawei MU609)

COMPACT DC
Concentrador PLC PRIME

CÓDIGO	MODELO	Conexão 2º trafo	Homologação	Comunicaçãos	Entradas digitais	Supervisor BT
Q46274.	Compact DC-S 3G BAT	Não	-	PRIME | 3G	-	1
Q4628C.	Compact DC-S MINI	Não	-	PRIME	-	No
Q46210.	Compact DC-S 3G	Não	Naturgy	PRIME | 3G	-	1
Q46220.	Compact DC-S 4I	Não	Naturgy	PRIME	4	1
Q46230.	Compact DC-S SBT	Não	Naturgy	PRIME	-	1
Q46240.	Compact DC-S BASIC	Não	-	PRIME | 3G	-	No
Q46211.	Compact DC-S 3G VTN			PRIME | 3G		1
Q46221.	Compact DC-S 4I VTN			PRIME	4	1
Q46231.	Compact DC-S SBT VTN			PRIME		1
Q46241.	Compact DC-S BASIC VTN			PRIME | 3G		
Q46251.	Compact DC-S 2 VTN	1		PRIME | 3G	4	2
Q46050.	Compact DC 2	Sim	Naturgy	PRIME	4	2
Q46090.	Compact DC 2 3G	Sim	-	PRIME | 3G	-	2
Q46070IB00000	Compact DC TGB	Não	Iberdrola	PRIME | 3G	-	1
Q460B0IB00000	Compact DC CCT	Não	Iberdrola	PRIME	-	1

Entradas digitais isoladas 10 kV/1 min

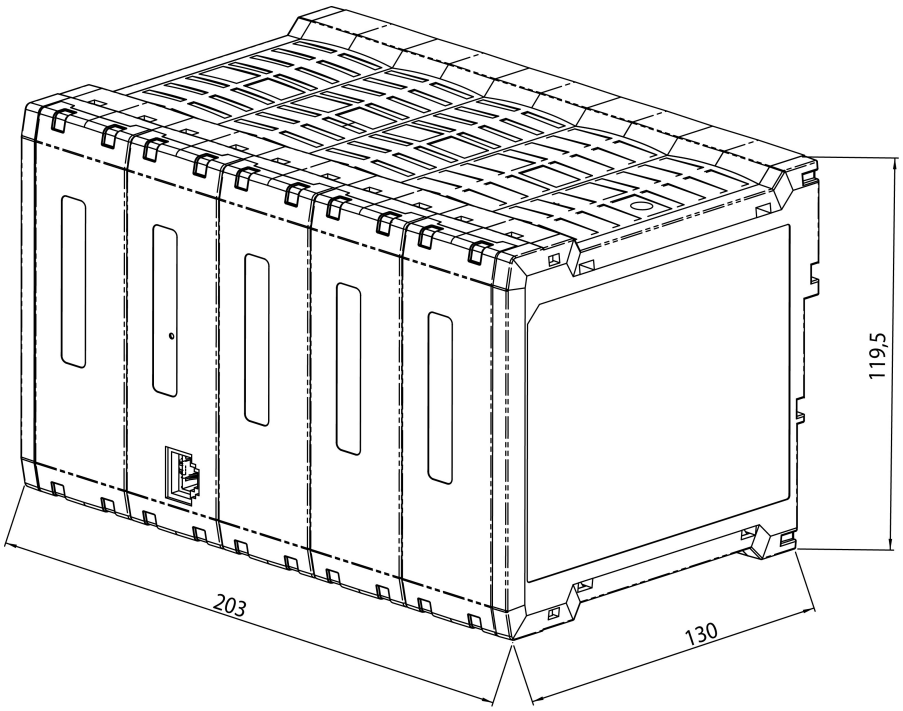


Compact DC TGB

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46070IB00000

Dimensões



ESCALA 1 : 1