



Compact DC 2 3G, Concentrador PLC PRIME

Código: Q46090. DESCATALOGADO

> Conexión 2º trafo: Si

> Homologación: -

Concentrador PLC PRIME

> Comunicaciones: PRIME | 3G

> Entradas digitales: -

> Supervisor BT: 2

Descripción

El concentrador **COMPACT DC** es el equipo encargado de la gestión y lectura de contadores de energía trifásicos y monofásicos con comunicaciones PRIME conectados a la misma red de baja tensión.

Típicamente ubicado en el centro de transformación, el concentrador COMPACT DC, permite telegestionar los contadores, ya sea leyendo la información que estos nos proporcionan o bien ejecutando las acciones que se pueden aplicar sobre este tipo de equipos, como por ejemplo modificar las tarifas, actuar sobre el elemento de corte, etc.

COMPACT DC tiene integrado un contador trifásico indirecto, con funciones de supervisión de baja tensión según modelo.

El equipo dispone de comunicaciones PLC PRIME, puerto Ethernet y entradas digitales.







Concentrador PLC PRIME

Código: Q46090.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	12 27 VA
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión nominal	110 230 V~ ±20 %
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	279 x 120 x 130 (mm)
Envolvente	Plástico VO autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	1,3
Características ambientales	
Grado de protección	IP40
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %
Temperatura de almacenamiento	-30 + 80 °C
Temperatura de trabajo	-25 +70 °C
Circuito de medida de corriente	
Categoría de la instalación	CAT III 600V
Corriente nominal (In)	5 A
Margen medida corriente de fase	2 mA 10 A
Consumo máx. en entrada de corriente	0.02 VA
Corriente máxima de impulso	20 x In (< 1s)
Corriente mínima de medida	2 mA
Circuito de medida de tensión	
Categoría Instalación	CAT III 600V
Impedancia entrada	800 ΚΩ
Margen medida frecuencia	45 65 Hz
Margen medida tensión	127/220 230/400 V~ ±20 %
Consumo máx. entrada tensión	0.07 VA
Tensión mín. medida (Vstart)	10 V~
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (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







Concentrador PLC PRIME

Código: Q46090.

Interface usuario

LED	19 LED de indicación / 2 LED (20000 imp/kWh) / 2 LED (20000 imp/kVArh)
Precisión de medidas	
Medida de corriente de fase	1%
Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 2
Medida de energía activa (kWh)	Clase B (1)
Medida de tensión de fase	1%

Entradas digitales aisladas 10 kV/1 min



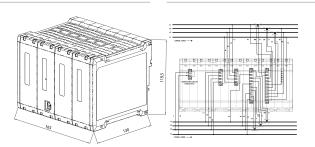




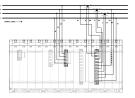
Concentrador PLC PRIME

Código: Q46090.

Dimensiones Conexiones







SCALA 1:1