



Compact DC 2

Compact DC 2, Concentrador PLC PRIME

Código: Q46050. DESCATALOGADO

Conexión 2º trafo: Si
 Homologación: Naturgy
 Comunicaciones: PRIME
 Entradas digitales: 4
 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.



Página 2 de 4





Compact DC 2

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46050.

Especificaciones

Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	11 19 VA
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión nominal	110 230 V~ ±20 %
· c. s.c. · . · c. · . · . · . · . · . · . · .	
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)	1,8
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~
Comunicación red	
Tecnología / Tipo	PRIME
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000







Compact DC 2

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46050.

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
Interface usuario	
LED	19 LED de indicación / 2 LED (20000 imp/kWh) / 2 LED (20000 imp/kVArh)
Entradas digitales	
Aislamiento	10 kV @1min
Cantidad	4
Tipo	Cortocircuito (Vmax = 12.5 Vcc, Imax = 15 mA)
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%

Medida de tensión de fase

Entradas digitales aisladas 10 kV/1 min





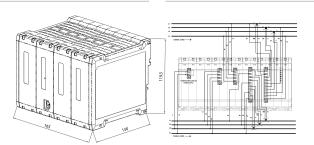


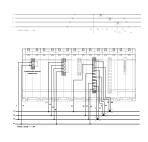
Compact DC 2

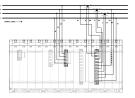
Concentrador PLC PRIME

Código: Q46050.

Dimensiones Conexiones







SCALA 1:1