

Cuadros de Protección y Control

Sistemas Conectados a la Red

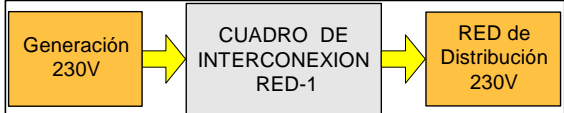
Aplicación de energías solar y eólica

Para Interconexión Monofásica 230 V

Ref:	Tipo	Características	PVP
			Euros

11100	RED-1	Cuadro de Contadores para Conexión a Red a 230 V
--------------	--------------	---

Características;
 Cuadro de Interconexión a Red de Distribución según Normativa vigente.
 - Contador electromecánico de Energía Producida.
 - Contador electromecánico de Energía Consumida.
 - Protección magnetotérmica y diferencial.
 - Fusibles seccionables.
 - Caja de doble aislamiento.



Especificaciones técnicas	RED-1
Intensidad Contadores	10 / 60 A
Sensibilidad Diferencial	30 mA
Control de Potencia	ICP
Medidas	540x360x190
Peso	4 kg
Temperatura de trabajo	De -40 C° a +80C°

Para Interconexión Trifásica 380 V

Ref:	Tipo	Características	PVP
			Euros

11103	RED-3	Cuadro de Contadores para Conexión a Red a 380 V	Consultar
--------------	--------------	---	------------------



Sistemas autónomos

Aplicación de energías solar y eólica

Para aplicación en protección CC

Ref:	Tipo	Características	PVP Euros
------	------	-----------------	--------------

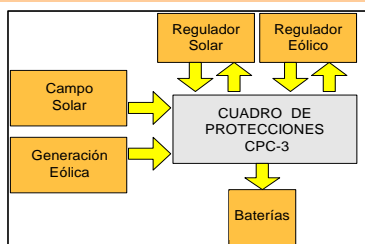
11210	CPC-1	12-48Vcc Fotovoltaico
--------------	--------------	------------------------------

Características:
Cuadro de Protecciones para CC:
.-Baterías.
.-Fusibles del Campo Solar.
.-Descargadores de sobretensión.
.-Espacio para ubicar el regulador (como se observa en fotografía)



11231	CPC-2	12-48Vcc Eólico
--------------	--------------	------------------------

11252	CPC-3	12-48Vcc Eólico / Fotovoltaico
--------------	--------------	---------------------------------------



Especificaciones técnicas CPC-3

Carga solar	30 A
Carga eólica	60 A
Voltaje de trabajo	8-120 Vcc
Medidas	280x448x160
Peso	1200 gr
Temperatura de trabajo	De -40 C° a +80C°

Características;
Cuadro de Protecciones para CC:
.- Baterías
.- Fusibles del Campo Solar
.- Fusibles del Generador Eólico
.- Fusibles Salida Regulador Solar.
.- Fusibles Salida Regulador Eólico.
.- Descargadores de Sobretensión para Campo Solar.
.- Descargadores de Sobretensión para Regulador Eólico.

Control de Transferencia automática de consumos a 230 VCA

Cuadro de protecciones de CA

Ref:	Tipo	Características	PVP
------	------	-----------------	-----

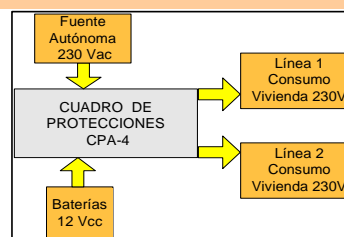
11302	CPA-2	Cuadro de protecciones en CA
--------------	--------------	-------------------------------------

Características:
Cuadro de Protecciones para AC:
.-Protección del convertidor.
.-Contador digital de energía, potencia, lectura total y parcial.
.-Línea de consumo principal.
.-Diferencial + magnetotérmico.



11303	CPA-4	Cuadro completo de protecciones en CA
--------------	--------------	--

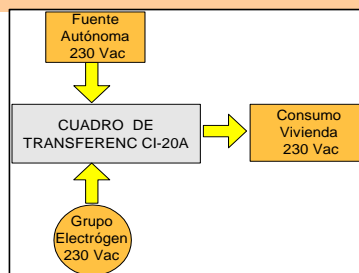
Características;
Cuadro de Protecciones para AC:
.- Protección del convertidor
.- Contador digital de energía, potencia, lectura total y parcial.
.- Líneas de consumo principal y secundaria, controladas por el estado de carga de las baterías.
.- Leds de señalización de líneas de consumo activas.
.- Toma de corriente II+T 230 Vac
.- Diferencial+ magnetotermico



Control por niveles de Intensidad

Ref:	Tipo	Características	PVP
			Euros
11404	CI-20A	Control por Intensidad, 2 fuentes y 1 línea consumo	

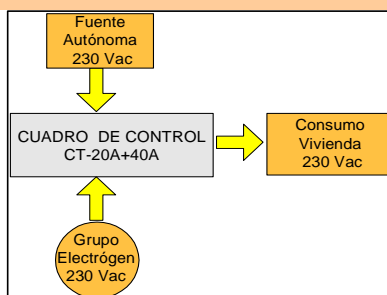
Características:
 .-Fuentes: Autónoma y Grupo Electrónico
 .-Control de consumos
 .-Conmutación de la fuente de generación.
 .-Control externo para arranque de grupo electrónico.



Transferencia por tensión

Ref:	Tipo	Características	PVP
			Euros
11204	CT-20A+40A	Transferencia por Tensión, 2 fuentes y 1 línea consumo	
11205	CT-20A+40A	Transf. Tensión, 2 fuentes y 1 l.cons. con ACTUA -12/48 LCD	

Características:
 .-Fuentes: Autónoma y Grupo Electrónico
 .-Control del suministro constante a una línea de consumo.
 .-Conmutación de la fuente de generación.



Control y Transferencia por niveles de Intensidad y tensión

Ref:	Tipo	Características	PVP
			Euros
11206	CT-I.U.+CX1	Control de Int. y Ten., 2 fuentes, 1 cargador y 1 línea consumo	

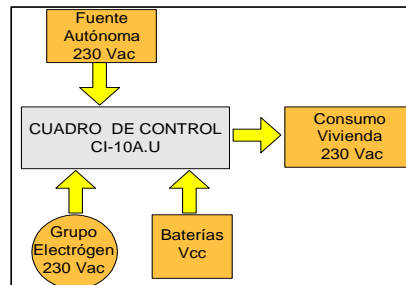
Características:
 .-Fuentes: Autónoma y Grupo Electrónico.
 .-Control del suministro constante a una línea de consumo.
 .-Conmutación de la fuente de generación.
 .-Control de tensión de Batería, que cuando detecta un bajo estado de carga, conmuta al Circuito Auxiliar para cargar Baterías.
 .-Control externo para arranque de grupo electrónico.
 .-Contador para línea de consumo.
 .-Toma de corriente.
 .-Protecciones para cargador CA/CC.



Ref:	Tipo	Características	PVP Euros
------	------	-----------------	--------------

11410	CI-10A.U	Control de Intensidad y Tensión, 2 fuentes y 1 línea consumo	
--------------	-----------------	---	--

Características:
 -.Fuentes: Autónoma y Grupo Electrógeno.
 -.Control del suministro constante a una línea de consumo.
 -.Conmutación de la fuente de generación.
 -.Control de tensión de Batería, que cuando detecta un bajo estado de carga, conmuta al Circuito Auxiliar para cargar Baterías.
 -.Control externo para arranque de grupo electrógeno



Especificaciones técnicas Ref: CI-10A.U

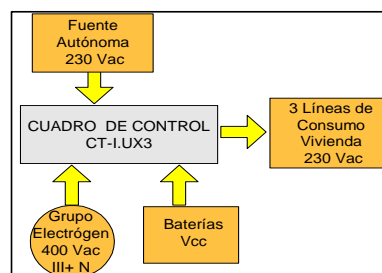
Nº de Entradas	2
Max. Intensidad Circuitos	Ajustable hasta 20A
Tensión nominal	230Vca
Medidas	280x448x160
Peso	800 gr
Temperatura de trabajo	De -40 Cº a +80Cº
Transferencia	30ms



11411	CI-10A.U2	Variante del cuadro anterior ref.: 11410, incluyendo contador	
--------------	------------------	--	--

11420	CT- I.UX3	Control de Intensidad y Tensión, 2 fuentes y 3 líneas consumo	
--------------	------------------	--	--

Características:
 -.Fuentes: Principal y Grupo Electrógeno.
 -.Control del suministro constante a tres líneas de consumo, controladas independientemente.
 -.Conmutación de la fuente de generación.
 -.Control de tensión de Batería, que cuando detecta un bajo estado de carga, conmuta al Circuito Auxiliar para cargar Baterías.
 -.Control externo para arranque de grupo electrógeno trifásico 400 V, III+N
 -.Contador para la fuente principal 230 Vac
 -.Toma de corriente 230 Vac, I+N



Especificaciones técnicas Ref: CT-I.UX3

Nº de Entradas	2
Max. Intensidad Circuitos	Ajustable hasta 20 A
Tensión nominal	230Vca
Medidas	610x448x160
Peso	4 kg
Temperatura de trabajo	De -40 Cº a +80Cº
Transferencia	30ms



Otros dimensionados según necesidades

Ref:	Tipo	Características	PVP Euros
------	------	-----------------	--------------

11421	CT- I.UX3-3C	Control de Intensidad y Tensión, 2 fuentes y 3 líneas consumo Con 3 contadores (1 por cada línea de consumo)	
--------------	---------------------	---	--