

INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICOS

TIPO: ATEP-CCF-PWR

Capacidad: de 250 a 1250 Amperios⁽⁴⁾

Voltajes de Operación (Sistema de Potencia): Hasta 1000 VCA en cuatro polos, para operación monofásica ó trifásica con neutro retardado.

Voltaje de Control:

- Panel de Control: 12 ó 24 VCD
- Motor operador del Conmutador: 120, 230 ó 277 VCA.

Modelos:

800, 1000, 1250



Autoportantes
(anclaje al piso).

Modelos:

250, 400, 630



Montaje en
pared.

SISTEMA DE POTENCIA

Valores para cada modelo

Variable	Simbología	Unidad	250	400	630	800	1000	1250
Tensión de Aislamiento	Ui	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensión de Impulso	Uimp	kV	8	8	12	12	12	12
Intensidad térmica en ambiente a 40°	I _{th}	A	250	400	630	800	800	1250
Intensidad térmica en caja	I _{the}	A	250	400	630	800	800	1250
Intensidad de empleo AC22B ⁽¹⁾ (Frecuencia de empleo 50/60 Hz)	I _e	A	250	400	630	800	1000	1250
Poder de corte	-	A	1440	2000	4000	4000	8000	10000
Poder de cierre	-	A	1800	2500	5000	5000	10000	12500
Comportamiento ante cortocircuitos								
Intensidad eficaz soportada en 1s ^{*(2)}	I _{cw}	Ka rms	8	8	13	13	25	25
Intensidad eficaz de cortocircuito establecida	I _{cm}	Ka Pico	12	12	20	20	32	32
No mínimo maniobras sin carga	-	Ciclos	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Frecuencia de maniobras (O-I-O)	-	Ciclos-hora	120	60	60	20	20	20
Capacidad de conexión								
Pletina (espesor / anchura)	max	mm	2x5/30	2x5/30	2x6/45	2x6/45	2x10/60	2x10/60

INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICOS

GABINETE

Grado de Protección IP	IP65
Resistencia al impacto	IK10 (IK09 con puerta transparente)
Rango de temperatura	-25°C/+40°C (sin pérdidas)
Voltaje máximo de operación	1000V

Material: Tapas y Costados: Acero laminado en frío 1.5mm
 Puertas opacas: Acero laminado en frío 1.5mm
 Puertas transparentes: Vidrio temperado de 4mm
 Placa de montaje: Acero galvanizado de 3mm
 Bisagras y llavines: Zamak Reforzado
 (Aleación de Zinc, aluminio, magnesio y cobre)

ACCESORIOS

Rejillas de ventilación con filtro
Ventiladores
Calefacción interna
Aire acondicionado interno
Lámparas
Controladores de temperatura

DIMENSIONES

Tipo	Alto	Ancho	Profundidad	Peso
250	80cm	60cm	40cm	65kg
400	100cm	80cm	40cm	80kg
630	120cm	80cm	40cm	100kg
800	180cm	100cm	50cm	205kg
1000	180cm	100cm	60cm	220kg
1250	180cm	100cm	60cm	230kg



PANEL DE CONTROL

Protecciones para las 3 fases la red pública:

- Baja y sobre frecuencia
- Bajo y sobre voltaje
- Desbalance de Voltaje

Protecciones para las 3 fases del Generador:

- Baja y sobre frecuencia
- Bajo y sobre voltaje
- Desbalance de Corriente / Voltaje
- Sobre corriente / Sobrecarga

Mediciones de potencia:

- Potencia Activa, Potencia reactiva y factor de potencia por fase
- Contador de Potencia Activa y Potencia Reactiva
- Potencia Aparente
- Medición de potencia activa y reactiva del generador
- Medición de potencia activa y reactiva de la red pública

Medición de Voltaje en Verdadero Valor Eficaz (True RMS):

- Voltaje en las 3 fases del generador y de Red

Medición de Corriente en Verdadero Valor Eficaz (True RMS)

Histórico con 119 Eventos:

- Razón del evento, Fecha y hora + todos los valores
- Reloj de tiempo real con batería de respaldo
- Ejercitador programable para el generador

Interface de comunicaciones:

- RS232 y RS485
- Interface USB
- Modbus RTU ó TCP IP
- Ethernet via IB-Lite
- Websserver IB-Lite

Pantalla gráfica

- 128 x 64 pixels
- Cualquier Idioma (configurable)

CERTIFICACIONES DE LOS COMPONENTES



NORMAS

2006/95/CE
 UNE-EN 62208
 UNE-EN 61439-1

(1) Consultar otras tensiones y / o categorías de empleo.
 (2) Sin dispositivo de protección limitador (duración cortocircuito: 50... 100 ms).
 (3) Consultar para un número mayor de maniobras.
 (4) Puede variar según la categoría de empleo y el voltaje.