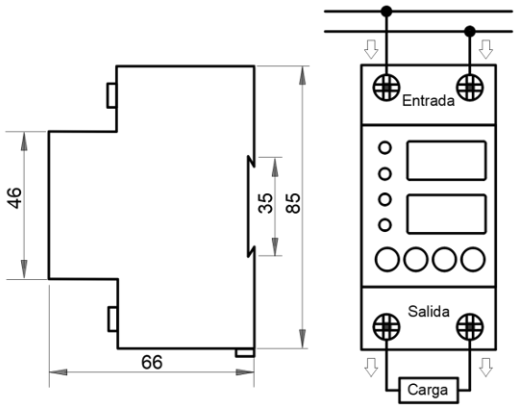
Protector para Calentadores de Agua

Especificaciones técnicas	
Modelo	PCA-2F80A
Entradas	110 N-L / 220 L-L
Cable	AWG 12-6
Ajuste sobre voltaje	130-300 V AC
Ajuste bajo voltaje	80-210 V AC
Histéresis de tensión	5 V
Retardo de disparo por sobrevoltaje	0.1s
Precisión	<1%
Rango de trabajo	80 ~ 350 VAC
Corriente máxima de operación	80 Amp
Temperatura ambiente	-25°C ~ +55°C
Humedad relativa	<85% en 40°C
Peso	159gr
Dimensiones	84*35*66mm

Panel frontal

•	Sobre Voltaje	SET	Menu/Seleccionar
•	Bajo Voltaje	▲	Subir dígito
•	Sobre Corriente	▼	Bajar dígito
•	Operación Normal	⏻	Apagado/Encendido

Diagrama de conexión y Dimensiones



Menú de programación

Presione SET para entrar en el menu de programación
Presione ▲ o ▼ para aumentar o disminuir el valor, dejar presionado para avanzar más rápido

P-1	Retardo de encendido inicial	P-11	Contador de eventos de protección por picos de corriente. (El protector se apagará si alcanza este número)
005	1s-999s	oFF	oFF-1-20
SET		SET	
P-2	Tiempo de reconexión automático	P-12	Ajuste de la lectura del consumo en pantalla
030	1s-999s	066	-10%~+10%
SET		SET	
P-3	Voltaje de protección por sobrevoltaje	P-13	Ajuste de la lectura de la frecuencia en pantalla
245	130-300V-oFF	060	-2.5%~+2.5%
SET		SET	
P-4	Voltaje de recuperación de sobrevoltaje	P-14	Anticipa una caida de voltaje
240	125-295V	on	on-oFF
SET		SET	
P-5	Voltaje de protección por voltaje bajo	P-15	Modo de visualización: 1-3 1:Voltaje Corriente fijo. 2:Manual 3:Auto - Vol, Amp, Hz, Kw
185	oFF-80-210V	001	1-3
SET		SET	
P-6	Voltaje de recuperación de bajo voltaje	P-16	Reconexión automática (En oFF se debe encender de manera manual después de que se proteja)
190	85-215V	on	on-oFF
SET		SET	
P-7	Duración del evento de sobre o bajo voltaje para activar protección	P-17	Protecciones activadas (en oFF solo se apaga en ⏻)
0.5	0.1-10s	on	on-off
SET		SET	
P-8	Ajuste de la lectura del voltaje en pantalla	P-18	Modo ECO. En on la pantalla baja la intensidad al minuto
222	-10~+10%	on	on-off
SET		SET	
P-9	Carga máxima (corriente de protección)	P-19	Clave para ajustes. Parámetros no cambian si es diferente a 112
63	1-80-oFF	112	000-999
SET			
P-10	Duración del pico de corriente para activar la protección		
001	0.1-10s		
SET			

Para reiniciar valores: Apague el protector. Presione ⏻ por 5 segundos para restaurar a valores de fábrica todos los parámetros

Industrias Termotronic CA Los Ruices – Caracas 1071 - Venezuela
+58(212)239.6165 - (212)237.4551 - (212)237.5083 J- 301781899
Termotronic y CBX son marcas registradas