



SCF840-D-U



EN12845 - UNE 23500- UNI 10779



LISTADO  cepreven

TECNOLOGIA DISRUPTIVA

COMUNICACIÓN  Wifi

WEB EMBEBIDA

FUNCIONES SORPRENDENTES

DISPLAY COLOR



PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS

SCF840-D-U

PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Normas y reglas técnicas	
Cumplimiento de normas y reglas técnicas	EN 12845 Ed.2015
	UNE 23500 Ed. 2012 / Ed. 2018 / Ed.2021
	UNI 10779 Ed. 2014
	CEPREVEN R.T.1-ROC Ed. 2007
	CEPREVEN R.T.2-ABA Ed. 2006
	CEA-4001 Sprinkler Systems
	UNE-EN 61439-1 Conj.de aparatamento BT

Características eléctricas y baterías	
Tensión nominal de alimentación	Desde 85V hasta 265 Vac 50-60Hz según modelo
Tensión nominal de Batería	12 Vdc o 24 Vdc según modelo
	SBA12030 SBB12070 SBB12100 SBB24050 SBB24100
Intensidad nominal de carga	3 A 7 A 10 A 5 A 10 A
Capacidad de baterías (C10) soportadas	Hasta 86 Ah 93<Ah<200 133<Ah<286 77<Ah<143 133<Ah<286
Potencia DIN	41,4 W 96,6 W 138,0 W 96,6 W 138,0 W
Rendimiento	85% a potencia nominal
Desvío de la tensión de flotación	< 1% desde el 0% al 90% de corriente carga nominal
Tipos de baterías soportadas (salvo SBA 2030)	Pb fluido abiertas Pb VRLA (AGM o GEL)
	NiCd-(9-18 elementos) NiCd-(10-20 elementos)
Desvío de la corriente de carga	< 5% desde el 50% al 99% de la tensión de flotación

Protecciones de las bombas y sistema	
Total de alarmas del sistema	42


Características constructivas	
Envolvente exterior	Grado de protección contra acceso a partes peligrosas IP65
	Grado de protección contra impactos: IK10 Salvo Display
	Grado Ignifugo: El fuego se extingue en <30s con goteo
Display	TFT color3.5" 480x272 px
Bocina	75dB medidos a 1m
Cableado	Libre de halógenos Resistencia al fuego: RZ1 según EN50200 (830° durante 90min)
Transductores de presión	2 medidores de presión mediante transductor de presión 0-100bar / 4-20mA Pueden utilizarse para vigilar la presión del sistema y la succión de la bomba Las presiones de inicio y fin de demanda son configurables
Presostato	Monitorizado ante fallos de corto circuito o circuito abierto
Temperaturas de trabajo	Recomendada: -5°C hasta 40°C (Probado hasta 60°C)
Humedad relativa (sin condensación)	Funcional: 20 a 95%
Refrigeración:	Convección natural
Altitud máxima:	2000m
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión:	II

SCF840-D-U



PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS

Métodos de arranque bomba

Modo Automático		Línea de Presostato baja presión del sistema.
Modo Manual		Detector de nivel: Bajo nivel depósito de cebado Manómetro: presión del sistema Contacto Arranque remoto
Modo prueba		Pulsadores "Batería A" y "Batería B" en el frontal del PANEL DE CONTROL Pulsador prueba de arranque manual para evaluar el estado de arranque emergencia

Instrumentos de medida

Baterías	2 Voltímetros tensión batería 2 Amperímetros de corriente de carga de baterías
Motor	Temperatura del motor a partir del agua refrigerante Temperatura del motor a partir del aceite refrigerante Presión de aceite Nivel del depósito de combustible Velocidad de giro de motor en rpm
General sistema	1 Termómetro: Temperatura de la sala de bombas 1 Voltímetros: Tensión de alimentación AC. Precisión >1% 1 Manómetro presión del sistema (se requiere sensor de presión con señal 4-20mA) 1 Caudalímetro (introducción manual de caudal / emisión de pulsos / sensor 4/ 20 mA)

Otras características

Vigilancia de las líneas de presostatos con alarmas de corto-circuito y circuito abierto	Gestión de calefacción de motor mediante lectura de temperatura
Vigilancia de conexión con bobinas de contactores de arranque con alarma de circuito abierto y cortocircuito	Control de funcionamiento del circuito de refrigeración
Gestión de servicio de mantenimiento	Descarga de registros: Eventos, Histórico de presiones, Curvas de bomba.
Gestión de temperatura de la sala de bombas	

Comunicaciones

Wifi	Acceso a Web embebida
Ethernet: Protocolo Modbus / TCP-IP	Módulo opcional SCOM903 no incluido de serie
RS485 Protocolo Modbus / RTU	Módulo opcional SCOM901 no incluido de serie
Contactos libres de potencial	6 Relés dobles libres de potencial: 30Vdc - 0.3A 1 Relé doble libre de potencial 230 Vdc-10A

Idiomas

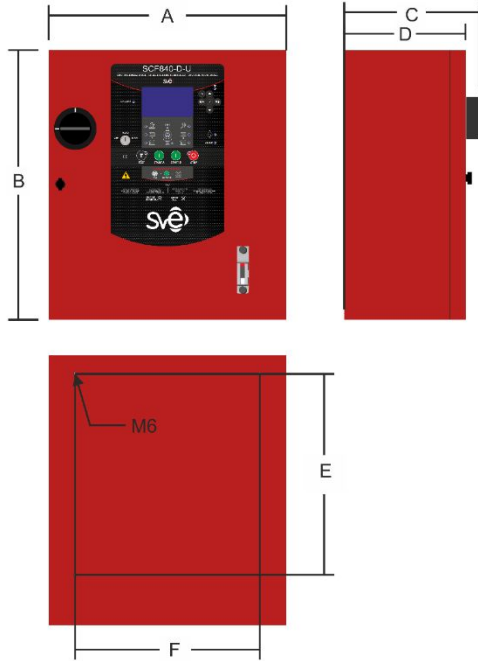
ESPAÑOL / ENGLISH / FRANÇAIS / PORTUGUES / ITALIANO

SCF840-D-U

PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS

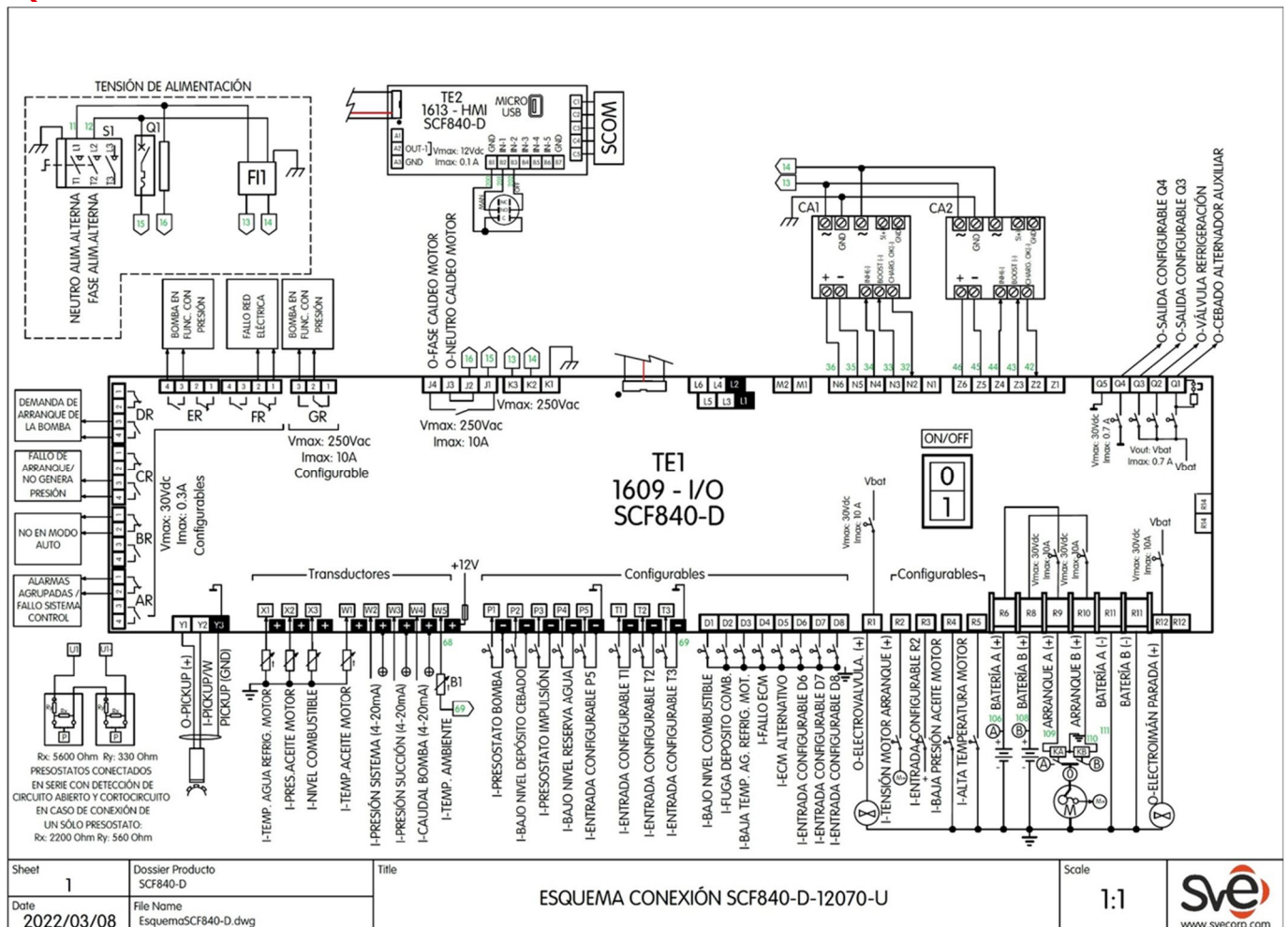


DIMENSIONES Y ANCLAJES



A	B	C	D	E	F	Peso
450mm	510mm	250mm	210mm	380mm	350mm	16,1Kg

ESQUEMA DE CABLEADO



SCF840-D-U



PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS

DISPLAYS

Pantalla principal



Modo de funcionamiento	Fecha y hora actuales (precisión s)
Temperatura sala de bombas	Tensión y frecuencia red eléctrica
Tensión baterías y corriente de cargadores	Horas y minutos de funcionamiento de bomba acumulados
Tiempo restante hasta la equalización de baterías	Transductor y presostato de demanda de bomba
Instrumentos de medida de magnitudes de motor	Franja de visualización de alarmas

Otras pantallas

Menú principal



Comunicación Wifi



Alarmas del sistema



Registros eventos, presiones y pruebas de bomba





SVE, S. L.

Parque Tecnológico, Albert Einstein 36-B
01510 Miñano (Álava)
ESPAÑA

www.svecorp.com