



SCF840-D-N



sello
cepreven

NFPA 20 – NFPA 70

LISTADO  cepreven

TECNOLOGIA DISRUPTIVA

COMUNICACIÓN  Wifi

WEB EMBEBIDA

FUNCIONES SORPRENDENTES

DISPLAY COLOR



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

SCF840-D-N

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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Normas y reglas técnicas					
Cumplimiento de normas y reglas técnicas	NFPA20				
	NFPA70				
	EN 61439-1 Low-voltage switchgear				
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 color 4.3" 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-N

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
Modo prueba		Manómetro: presión del sistema
		Contacto Arranque remoto
		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

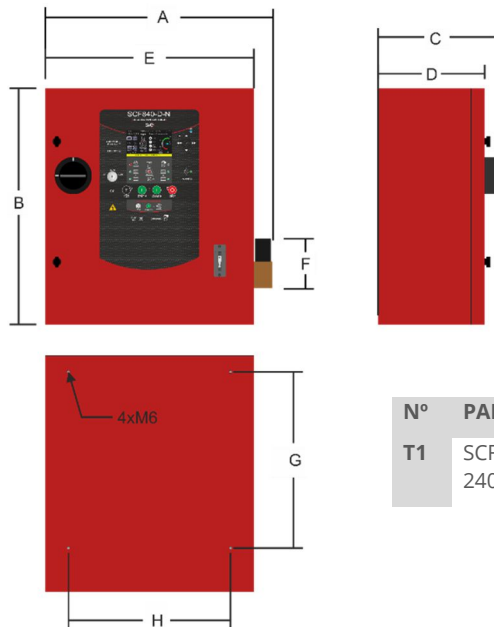
ESPAÑOL / ENGLISH / FRANÇAIS / ITALIANO / PORTUGUES / DEUTSCH / SVENSKT / NEDERLANDESE

SCF840-D-N

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

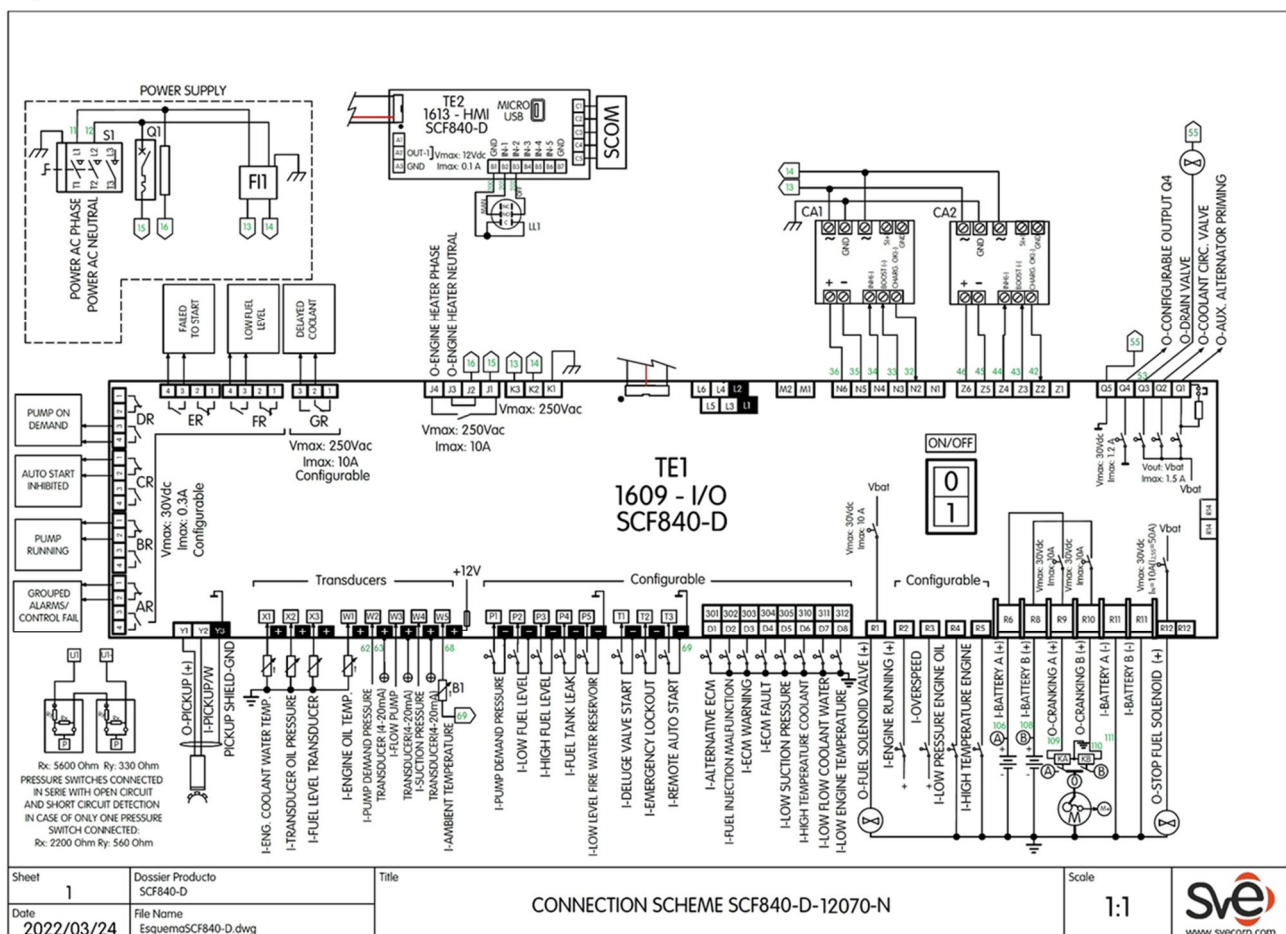


DIMENSIONES Y ANCLAJES



Nº	PANEL DE CONTROL	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight
T1	SCF840-D-N 12030/ 12070 /12100/ 24050	490	510	250	210	450	140	380	350	16,1Kg

ESQUEMA DE CABLEADO



SCF840-D-N

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



DISPLAYS

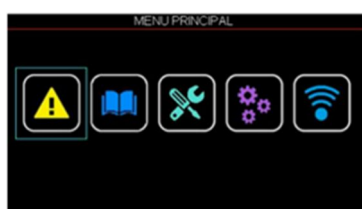
Pantalla principal



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



SCF840-D-N

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



WEB EMBEBIDA

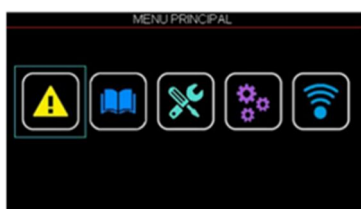
Pantalla principal



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 ecualización 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