



SCF8C-J

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



Los paneles de control **SCF8C-J** son instrumentos de **pequeño** tamaño y peso, automáticos y configurables, útiles para la gestión del funcionamiento de bombas **Jockey** hasta **7,5 kW** en entornos con circunstancias diversas.

Gobiernan el encendido y paro de la bomba **Jockey** y la protegen mediante la acción de diferentes alarmas, visualizan los valores e informaciones más relevantes y gestionan la comunicación tanto con los elementos de contorno como con los vigilantes remotos.



CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y REGLAS TÉCNICAS

Normas y reglas técnicas

EN 12845 Ed.2016
UNE 23500 Ed. 2018
NFPA-20
UNI 10779 Ed. 2014
UNE-EN 61439-1 Low-voltage switchgear



UNE 23500:2018
EN12845
NFPA-20





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Gama de producto	
Tensión nominal entre fases	400 V AC / 230 V AC
Frecuencia nominal	50Hz / 60Hz. (según acabado)
Potencia bomba jockey	Hasta 7,5kW
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
Display	Transflectivo: Visible con luz solar dirigida
Cableado	Libre de halógenos
	Según UNE-EN 50525-3-31
	Cables hasta 1,5mm ² : H05Z1-K no propagación de la llama. Cables de potencia: H07Z1-K Resistencia al fuego:(830° C durante 90min)
Temperatura de trabajo	Recomendada: -5°C hasta 40°C (Probado hasta 60°C)
Tensión de aislamiento entre fases	500V AC
Tensión de aislamiento entre fases y tierra	2.500 VAC
Impedancia de aislamiento entre fases y tierra	2 M Ohm entre cada fase y tierra
Régimen de neutro	No requiere conexión de neutro.
Entorno	CEM-1
Protecciones	
Alarmas del sistema	Alta / Baja tensión de red eléctrica
	Alta / Baja frecuencia de red eléctrica
	Sentido de giro de fases incorrecto
Protecciones bomba Jockey	Alarma sobrecarga con parada de bomba
	Alarma de cortocircuito con parada de bomba
	Alarma Bajo nivel reserva de agua
	Alarma fallo de arranque / Falta pres. Impulsión
	Alarma bajo Cos φ
	Alarma bajo consumo
	Bajo nivel de reserva de agua. Parada opcional Bajo nivel de líquido anticongelante. Parada opcional
Métodos de arranque bomba	
Modo Automático	Línea de Presostato Baja presión sistema. Detección circuito abierto / Cortocircuito
	Detector de nivel: Bajo nivel depósito de cebado
Modo Manual	Manómetro: presión de sistema. Transductor 4-20mA (0-100bar)
	Pulsador "Start"



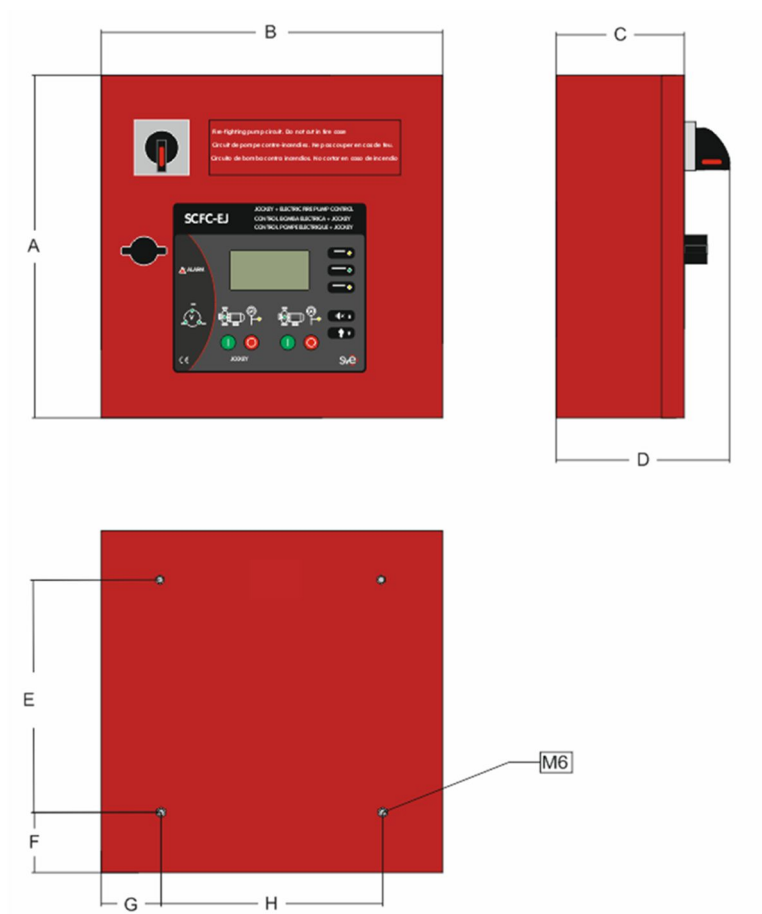
Instrumentos de medida	
General	3 Voltímetros: Tensión de las 3 fases de red eléctrica. Precisión >1%
	1 Sentido de giro/secuencia de fases
	1 Frecuencímetro de red eléctrica
	1 Manómetro presión red hidráulica (se requiere sensor de presión con señal 4-20mA)
Bomba Jockey	1 Amperímetro: Intensidad de corriente consumida Precisión >1%
	1 Medidor potencia activa kW. Precisión >1%
	1 Medidor factor de potencia (Cos φ)
Autómata	1 Voltímetro; Tensión de alimentación del autómata
Otras informaciones en display	
Horas y minutos de funcionamiento	
Número de arranques acumulados	
Indicadores en frontal del panel	
Modo de funcionamiento de bomba Jockey	Off
	Auto
Estados de bomba Jockey	Demanda
	Orden de marcha
Alarma	Piloto general y Bocina 80dB
Tensión de alimentación y secuencia correcta	Un piloto por cada fase / Giro de fases
Bocina	80dB Autonomía 1 hora
Comunicaciones	
Contactos libres de potencial	
2 Contactos conmutados libres de potencial: 30Vdc – 0.3A	
Idiomas	
ESPAÑOL / ENGLISH / FRANÇAIS / PORTUGUES / ITALIANO / DEUTSCH / NEDERLANDESE	

SCF8C-J

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



DIMENSIONES Y FIJACIONES



A	300 mm
B	300 mm
C	105 mm
D	145 mm
E	225 mm
F	45 mm
G	28,7 mm
H	242,5 mm

COMPONENTES DEL PANEL DE CONTROL

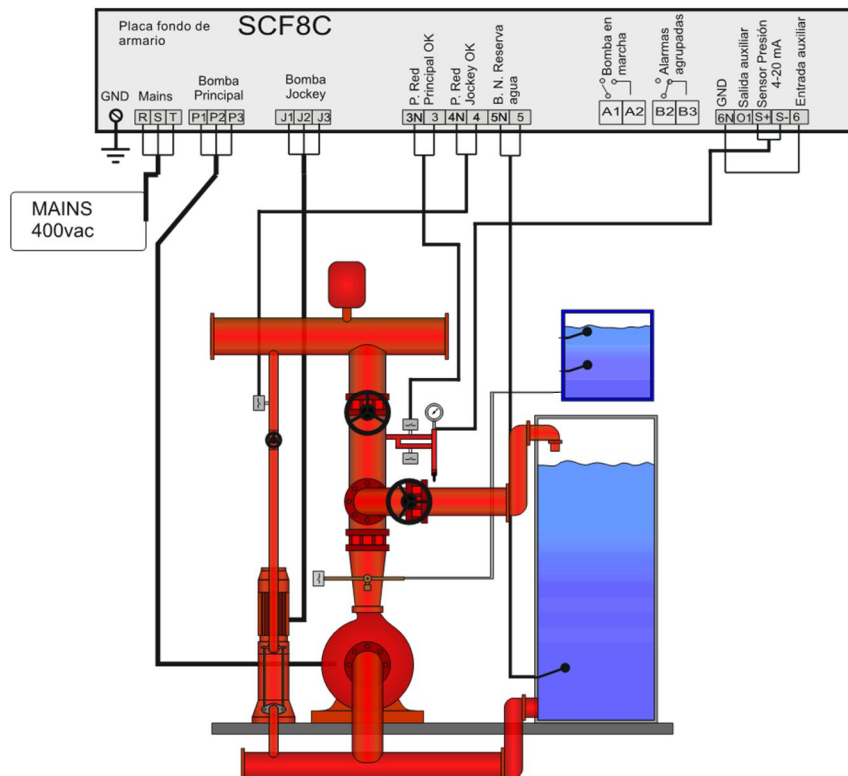
Componente	Nominativo
Envolvente SCF8C-J	ENV1
SAF8C-HMI	TE2
SAF8M-Interface	TE1
Interrupor Seccionador III polos 400 Vac	S1
Contacto III polos Jockey, bobina a 400Vac	K4
Fusibles protección Bomba Jockey	F1,F2,F3

SCF8C-J

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



ESQUEMA DE CONEXIÓN EXTERNO



ESQUEMA DE CONEXIONADO INTERNO

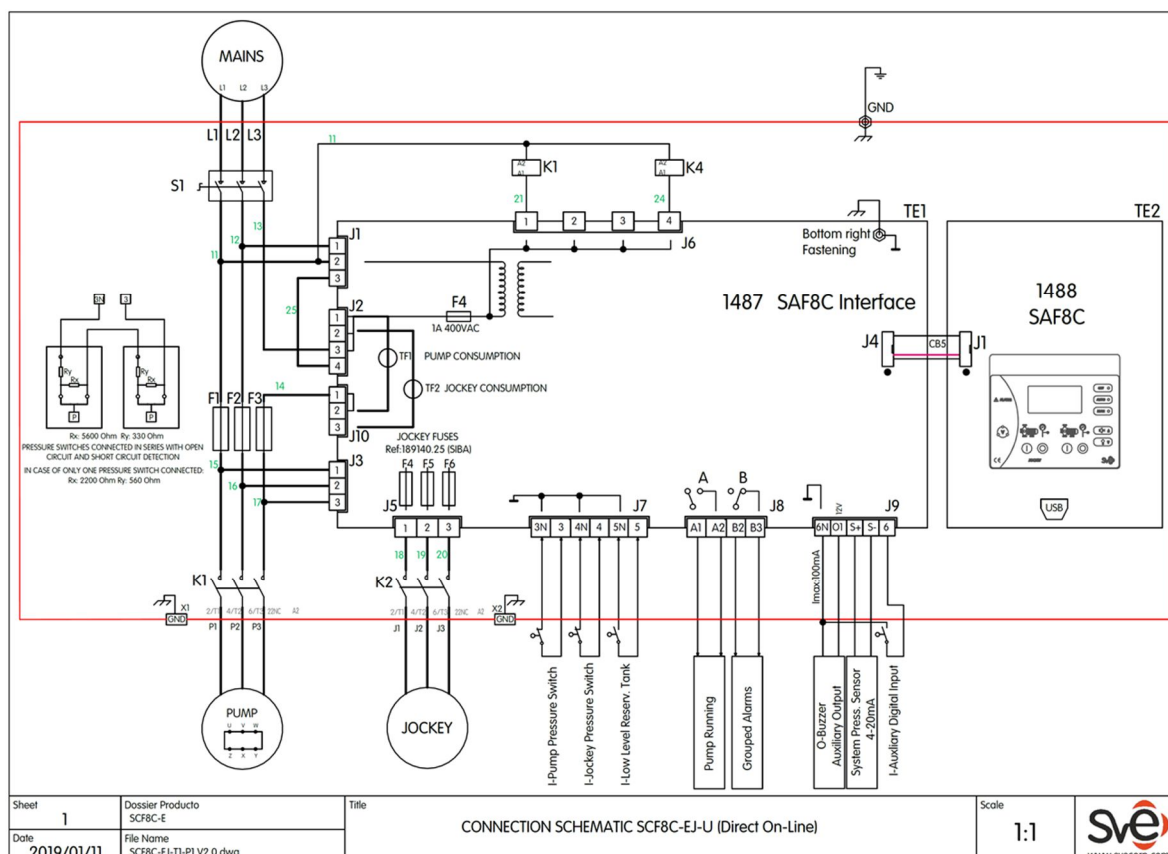
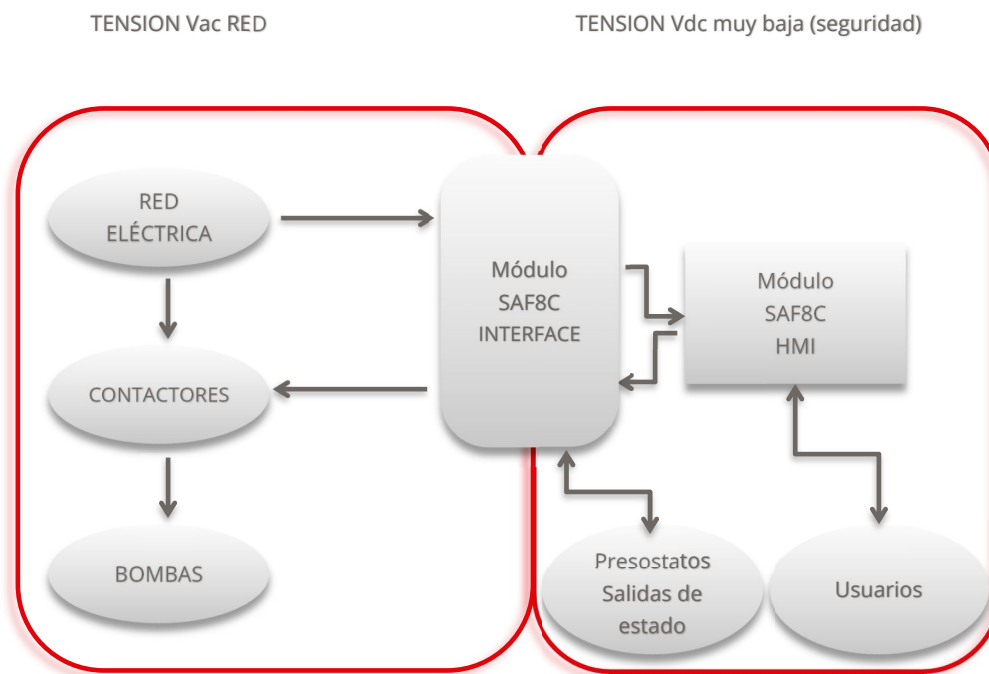


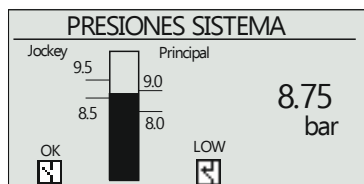


DIAGRAMA DE BLOQUES

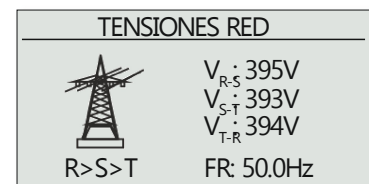


DISPLAYS

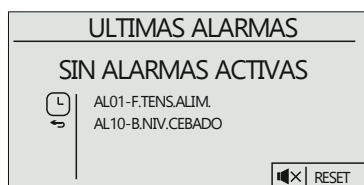
Presiones de sistema



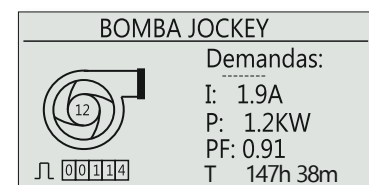
Tensiones de red



Últimas alarmas



Parámetros de jockey



Estados de entradas digitales

ENTRADAS DIGITALES

[113] ●	[125] ○	[305] ○	[04] ○
[115] ○	[127] ●	[310] ●	[05] ●
[117] ●	[301] ●	[311] ●	[122] ○
[119] ○	[302] ○	[312] ●	[27] ○
[121] ○	[303] ○	[02] ●	
[123] ●	[304] ○	[03] ○	

Estados de salidas digitales

SALIDAS DIGITALES

[01] ●	[19] ●	[63] ○	[B] ○
[09] ○	[20] ●	[H] ●	[B] ○
[10] ○	[23] ●	[G] ○	[A] ○
[11] ●	[24] ○	[F] ●	●
[12] ●	[28] ○	[E] ●	
[17] ○	[29] ●	[D] ○	



SVE, S. L.

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

www.svecorp.com