



AUTOMATISMOS Y REGULADORES
para generadores y grupos electrógenos

SCF-J1

Cuadro de Control para Bomba Jockey Contraincendios

UNE 23500=2012/ UNE EN 12845 / CEPREVEN RT1-ROC / CEPREVEN RT2-ABA

INSTRUCCIONES DE INSTALACION, USO Y CONFIGURACION



MANUAL SCF-J1 -01-02

[01-2013]

1- DESCRIPCIÓN

SCF-J1

1.1 Características principales

- **Cumplimiento de normas y reglas técnicas vigentes:**
 - Norma: UNE 23500 edición 2012
 - Norma: UNE-EN 12845 Edición 2005+A2:2010
 - Regla técnica: CEPREVEN R.T.1-ROC Edición 2004
 - Regla técnica: CEPREVEN R.T.2-ABA Edición 2006
- **Informaciones ofrecidas en Frontal de cuadro**
 - Piloto indicador de presencia de tensión red eléctrica
 - Piloto indicador de bomba en marcha
 - Piloto indicador de disparo de protecciones
- **Otras características:**
 - Selector de funcionamiento OFF / AUTO
 - Seccionador
- **Idiomas:**
 - Español / Inglés / Francés /Portugués
- **Grado de protección:**
 - IP65 / IK10

1.2 Composición

EQUIPO		DENOMINACION	CANTIDAD
01	Envolvente SCF-J1 (IP66 IK10)		1
02	Interruptor Seccionador IV polos	S	1
03	Contactador III polos Bomba Jockey	C	1
04	Guardamotor Bomba Jockey	G	1
05	Transformador de tensión	T	1
06	Selector de modo de funcionamiento	SM	1
07	Contador de nº de arranques	CONT	1
08	Lámpara roja indicación	L1	1
10	Lámparas verdes de indicación	L2 /L3	2
11	Fusibles de protección	F1/ F2	2
12	Bornas de potencia	U/ V/ W	3
13	Bornas de paso sencillo	P1 /P2	2
14	Temporizador	TM1	1

1.3 Declaración de conformidad CE

El presente documento se refiere a la gama de cuadro SCF-J1.

El cuadro SCF-J1 sirve para automatizar el proceso de gestión de las instalaciones contraincendios según dictan las normas:

- **Norma: UNE 23500 edición 2012**
- **Norma: UNE-EN 12845 Edición 2005+A2:2010**
- **Regla técnica: CEPREVEN R.T.1-ROC Edición 2004**
- **Regla técnica: CEPREVEN R.T.2-ABA Edición 2006**

Rogamos se lea cuidadosamente antes de la instalación.

Las instrucciones de montaje y la descripción de calidades y funcionamiento hacen referencia únicamente al cuadro SCF-J1 estándar, no se mencionan, por tanto, las diferentes variantes que pueden desarrollarse como respuesta a necesidades particulares de las distintas instalaciones o labores de mantenimiento.

Este producto ha de ser instalado y manipulado por personal con la suficiente cualificación (según EN-50-110-1)

Declaración de conformidad CE

Mediante el presente documento, SVE S.L. realiza bajo su responsabilidad la declaración de que el producto SCF-J1 cumple con lo establecido en las directivas:

- **Directiva de compatibilidad electromagnética CE: 2004/108/CE anexo I**
- **Directiva de equipos de baja tensión 73/23/CEE anexo III B**

Normas aplicadas en particular: **EN 50 081-1, EN 50 081-2, EN 50 082-1, EN 50 082-2 EN 60 439-1, EN 60 204-1**



Alvaro Cristóbal Otxandio
Gerente de SVE S.L.

25/02/2012

Alvaro Cristóbal Otxandio
Gerente de SVE S.L.

Avda. Guipuzcoa nº6
20500 Mondragón
España

2- CONEXIONES E INSTALACION

SCF-J1

Presentamos a continuación las bornas de conexión del cuadro SCF-J1

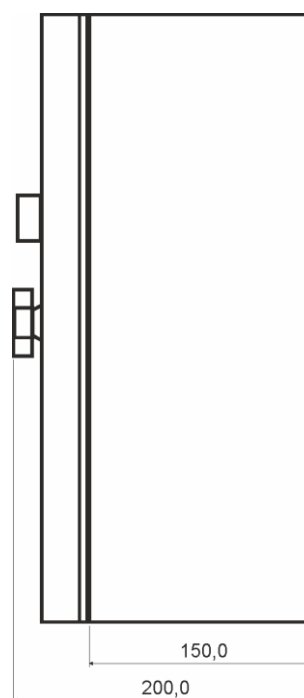
2.1 MONTAJE Y DIMENSIONES

A continuación se indican las dimensiones exteriores como de la perforación en panel necesaria para el montaje.

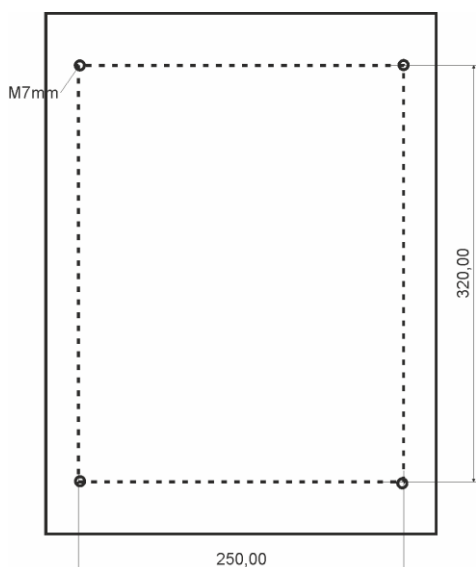
VISTA FRONTAL



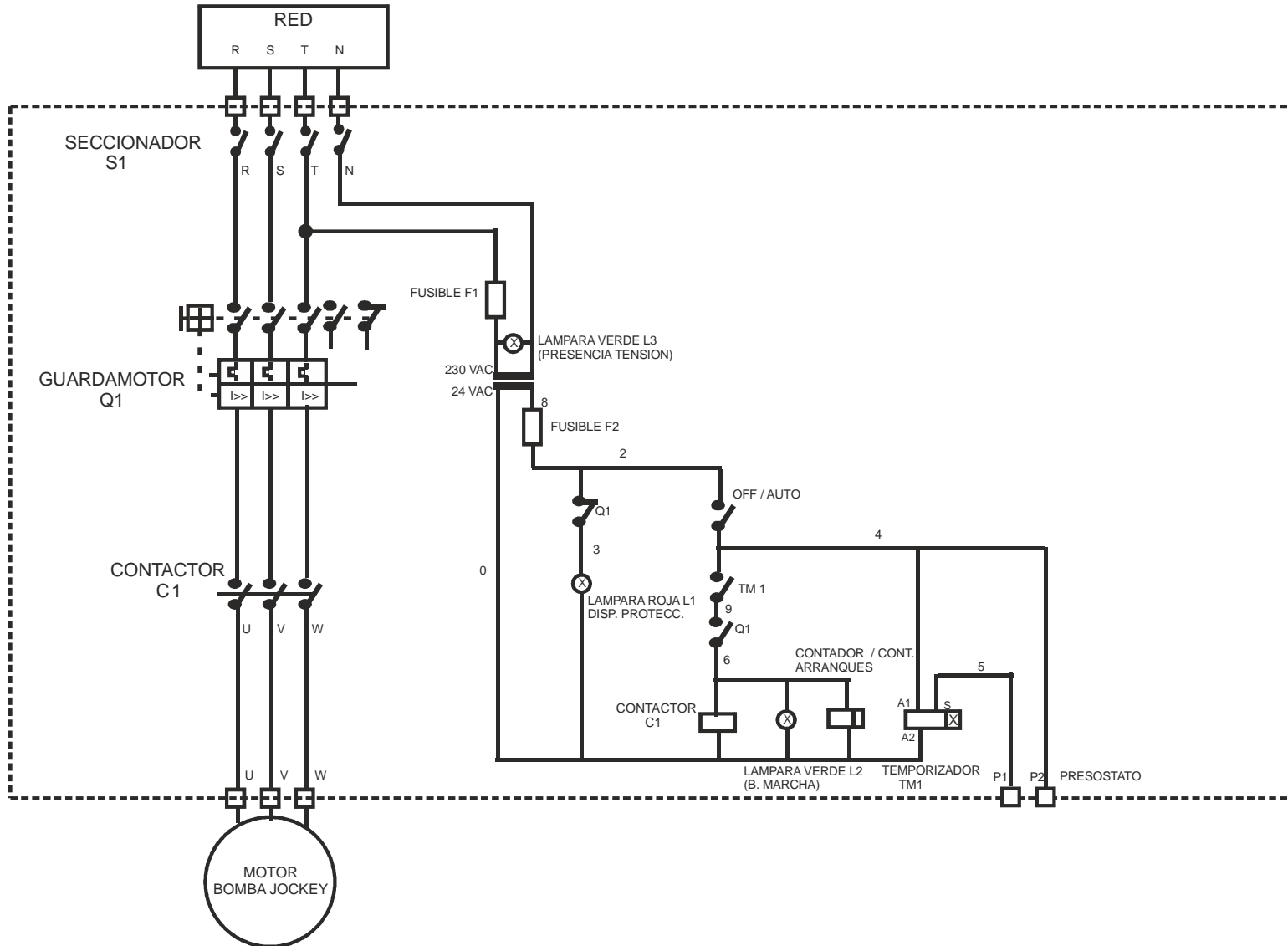
VISTA LATERAL



ANCLAJES



2.2 CONEXIONADO DE CUADRO SCF-J1



3-ELEMENTOS DE MANDO Y REPRESENTACION

SCF-J1

El cuadro SCF-J1 posee una serie de elementos que posibilitan la adecuada gestión de las funciones de la bomba Jockey y ofrecen la información necesaria del estado de los parámetros fundamentales de la misma.

3.1 INTERRUPTOR SECCIONADOR

Permitirá la gestión de la alimentación de corriente alterna al cuadro, de manera que esta pueda ser cortada cuando se pretendan realizar trabajos de instalación o mantenimiento.

3.2 LEDS DE INDICACION

Ofrecen la información más relevante que ha de ser presentada de manera inmediata.

3.2.1 PRESENCIA DE TENSION

Se iluminará cuando se detecte tensión suficiente entre la fase T y en neutro de red eléctrica. de giro horario.

3.2.2 BOMBA EN MARCHA

Indica que la bomba Jockey se encuentra en marcha y no han saltado sus protecciones.

3.2.3 DISPARO DE PROTECCIONES

Indican el estado de disparo del guardamotor de la bomba Jockey.

3.3 CONTADOR DE ARRANQUES

Ofrece el registro acumulado de los impulsos de arranque que se han realizado sobre la bomba Jockey. (no es reseteable)

3.4 SELECTOR DE MODO DE FUNCIONAMIENTO

Permite la selección entre el modo OFF y el modo AUTO

4-FUNCIONAMIENTO

SCF-J1



SEGURIDAD

El cuadro SCF-J1 está concebido para controlar un sistema esencial para la seguridad de los edificios, además puede representar riesgo para las personas que operen en él dado que está alimentado con tensión alterna a 400 V.

Por tanto advertimos expresamente que el sistema sea manipulado por personal formado y autorizado que haya leído previamente las presentes instrucciones.

4.1 MODO OFF

En este modo la bomba queda inhabilitada, de manera que no arrancará o se mandará parar caso de que se encontrara en marcha, aunque se detecte la falta de presión de red correspondiente.

4.1 MODO AUTO

En este modo la bomba responde a la señal de baja presión de red de bomba Jockey recibida a través de las bornas de presostatos P1 y P2.

Únicamente se mantendrá arrancada la bomba cuando se reciba señal proveniente del presostato y mientras transcurra el tiempo programado mediante el temporizador TM1

Se presenta en el frontal de cuadro SCF-J1 un contador de arranques de esta bomba.



AUTOMATISMOS Y REGULADORES
para generadores y grupos electrógenos

WWW. SVECORP.COM