



SCF C900-D-AP A2P

A2P/ T1-1



CERTIFIÉ ET LISTÉ

TECHNOLOGIE DISRUPTIVE

COMMUNICATION 

WEB INTÉGRÉ

CARACTÉRISTIQUES SURPRENANTES

AFFICHAGE COULEURS



PANNEAU DE COMMANDE CONFIGURABLE ET PROGRAMMABLE
POUR POMPES À INCENDIE À MOTEUR DIESEL

SCF C900-D-AP

PANNEAU DE COMMANDE CONFIGURABLE ET PROGRAMMABLE POUR POMPES À INCENDIE À MOTEUR DIESEL



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Normes et réglementations techniques

Conformité aux normes et réglementations techniques	A2P / T1-1
	UNE-EN 61439-1 Low-voltage switchgear

Caractéristiques électriques / batteries

Tension et fréquence d'entrée	De 200 VCA à 240 VCA 50-60 Hz selon le modèle		
Tension nominale de la batterie	Ambivalent pour les batteries 12 VCC ou 24 VCC (sélectionnable via des jumpers)		
Chargeurs de batterie	SCA B12100	SCA B24050	SCA B24100
Courant de charge nominal	10 ADC	5 ADC	10 ADC
Capacité de batterie (C10) prise en charge	Jusqu'à 280	Ah Jusqu'à 140 Ah	Jusqu'à 280 Ah
Puissance DIN	138,0 W	138,0 W	138,0 W
Rendement	85 % à la puissance nominale		
Écart de tension de maintien	< 1 % de 0 % à 90 % du courant nominal		
Types de batteries pris en charge	Fluide ouvert	Pb VRLA	Pb (AGM ou GEL) NiCd-(9-18 éléments) NiCd-(10-20 éléments)

Total des alarmes système

Total des alarmes système	37
---------------------------	----

Caractéristiques conception

Boîtier:	IP65 Protégé contre toute pénétration de poussière
	NEMA Type 2
	Indice de résistance aux chocs : IK10 (sauf pour l'écran)
	Indice de résistance au feu : extinction du feu en moins de 30 secondes
Affichage:	Écran couleur TFT 4,3 pouces, 480 x 272 pixels
Sonnerie:	75 dB mesurés à 1 mètre
Câblage:	Résistance au feu : RZ1 selon EN50200 (830 °C pendant 90 minutes)
Transducteur de presión:	1 dispositif de mesure de pression utilisant des transducteurs de pression 0-100 bars / 4-20 mA
Pressostat:	La pression requise pour démarrer et arrêter la pompe est configurable
	Peut être utilisé pour surveiller la pression du système de la pompe.
Pressostat:	Surveillé pour éviter les défauts de court-circuit ou de circuit ouvert
Températures de fonctionnement	Recommandé : -5 °C à 40 °C (testé jusqu'à 60 °C)
Humidité relative (sans condensation)	Fonctionnel : 20 à 95 %.
Refroidissement:	Convection naturelle
Altitude maximale:	2000 m (consulter pour d'autres altitudes jusqu'à 4800 m)
Degré de pollution:	2
Catégorie de surtension:	II
Environnement électromagnétique:	CEM-1
	EN60068-2-6:2008

SCF C900-D-AP

PANNEAU DE COMMANDE CONFIGURABLE ET PROGRAMMABLE POUR POMPES À INCENDIE À MOTEUR DIESEL



Méthodes de démarrage de la pompe

Mode Automatique		Pour chacun des 2 pressostats du système: Position AUTOMATIQUE: Ligne du pressostat : basse pression du système
Mode Arrêt		Pour chacun des 2 pressostats du système: Position AUTOMATIQUE: Manomètre : pression du système
Mode Manuel		Pour chacun des 2 pressostats du système : Position MANUEL: provoque le démarrage immédiat. Bouton de test de démarrage pour évaluer le processus de démarrage automatique

Instruments de mesure

Batteries	2 voltmètres, tension de batterie
	2 ampèremètres de charge de batterie
Moteur	Température de refroidissement du moteur
	Pression d'huile
	Niveau du réservoir de carburant
Système général	Régime moteur en tr/min
	1 voltmètre : tension d'alimentation CA. Précision >1 % 1 manomètre : pression du système (capteur de pression 4-20 mA requis)

Autres fonctionnalités

Surveillance des lignes de pressostat avec alarmes de court-circuit et de circuit ouvert	Surveillance de la connexion avec les bobines du contacteur de démarrage avec alarmes de circuit ouvert et de court-circuit
Gestion du chauffage du moteur via la lecture de la température	Téléchargement des journaux : événements, historique de pression, courbes de pompe.
Gestion des services de maintenance	Contrôle du fonctionnement du circuit de refroidissement
Gestion de la température de la salle des pompes	

Communications

Wifi	Accès Web intégré
Ethernet: Modbus / TCP-IP	Module optionnel E-IP non inclus en standard
RS485 Modbus / RTU	Module optionnel E-485 non inclus en standard
Contacts sans tension	6 relais doubles sans potentiel: 30 VCC - 0,3 AAC

Langues

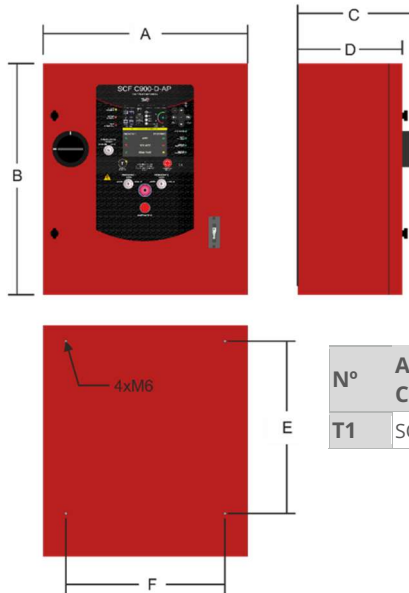
ENGLISH/ ESPAÑOL / FRANÇAIS / ITALIANO / PORTUGUES / DEUTSCH / SVENSKT / NEDERLANDESE

SCF C900-D-AP

PANNEAU DE COMMANDE CONFIGURABLE ET PROGRAMMABLE
POUR POMPES À INCENDIE À MOTEUR DIESEL

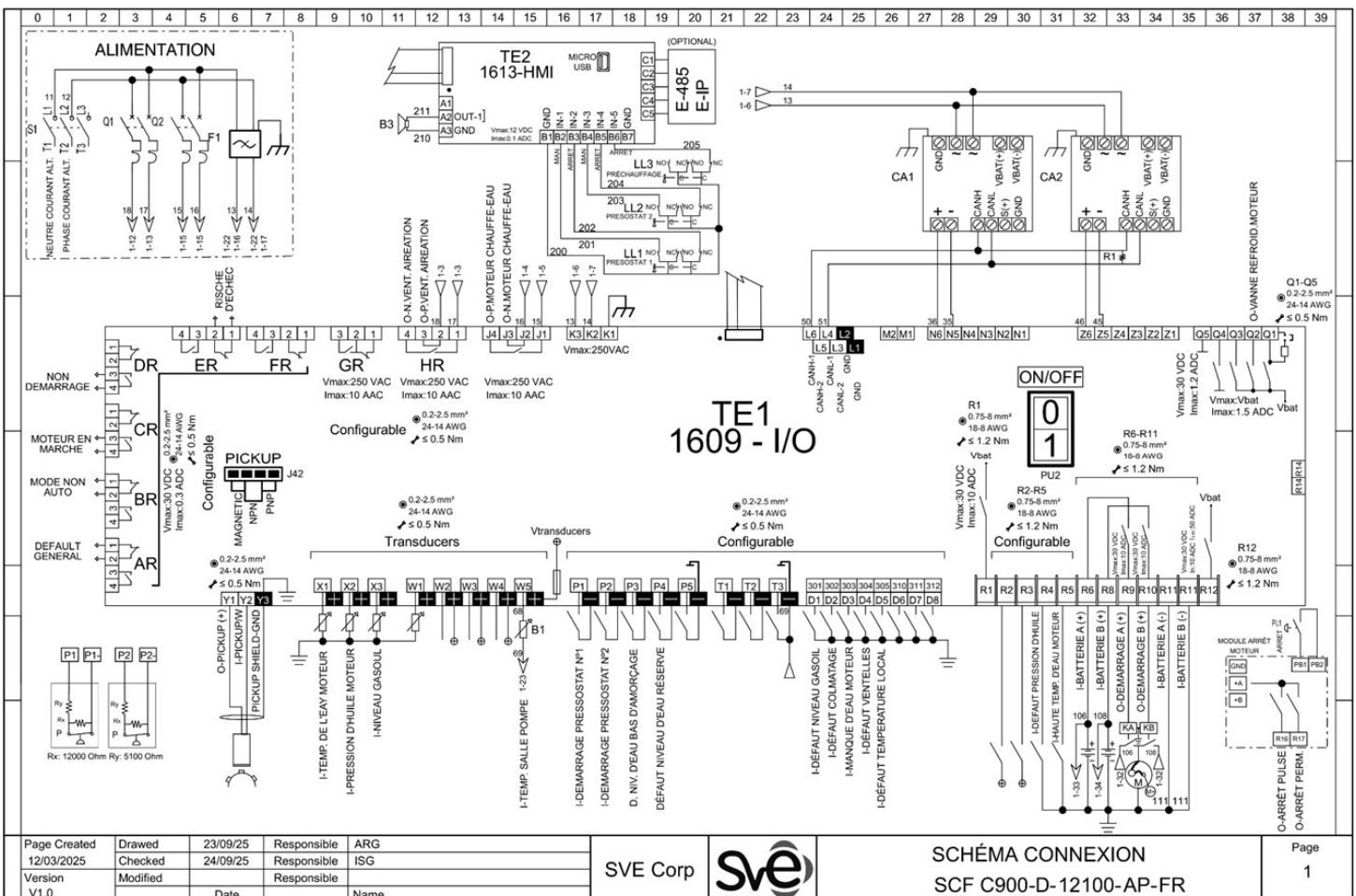


DIMENSIONS ET FIXATIONS



N°	ARMOIRE DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE	A	B	C	D	E	F	Poids
T1	SCF C900-D-AP /12100 / 24100	450	510	250	210	380	350	15.2Kg

ESCHÉMA INTERNE



Page Created	12/03/2025	Drawn	23/09/25	Responsible	ARG
Version	V1.0	Modified	24/09/25	Responsible	ISG
		Date		Responsible	
				Name	

SVE Corp



SCHÉMA CONNEXION
SCF C900-D-12100-AP-FR

Page
1

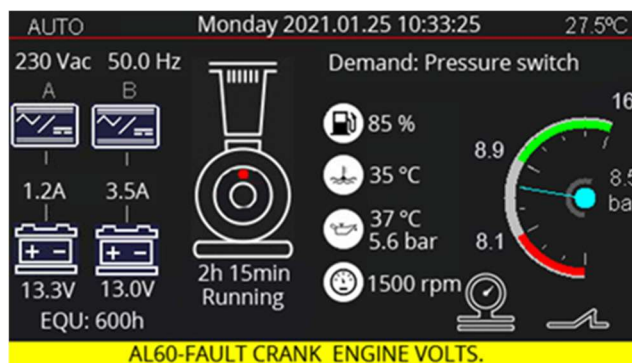
SCF C900-D-AP

PANNEAU DE COMMANDE CONFIGURABLE ET PROGRAMMABLE
POUR POMPES À INCENDIE À MOTEUR DIESEL



EFFICHAGE DU PANNEAU DE COMMANDE

Écran principal



Mode de fonctionnement	Date et heure actuelles (précision s)
Température de la salle des pompes	Tension et fréquence du réseau électrique
Tension de la batterie et courant du chargeur	Nombre cumulé d'heures et de minutes de fonctionnement de la pompe
Temps restant jusqu'à l'égalisation de la batterie	Transducteur de demande de la pompe et pressostat

Autres écrans

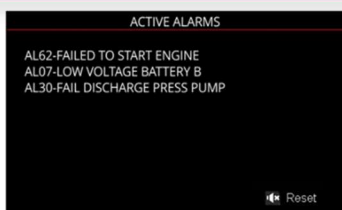
Menu Principal



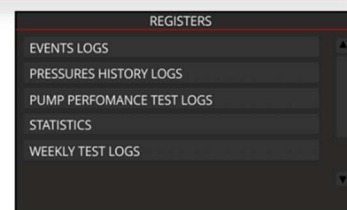
Communication WIFI



Alarmes Systeme



Registres d'événements, pressions et tests de pompage



SCF C900-D-AP

PANNEAU DE COMMANDE CONFIGURABLE ET PROGRAMMABLE
POUR POMPES À INCENDIE À MOTEUR DIESEL

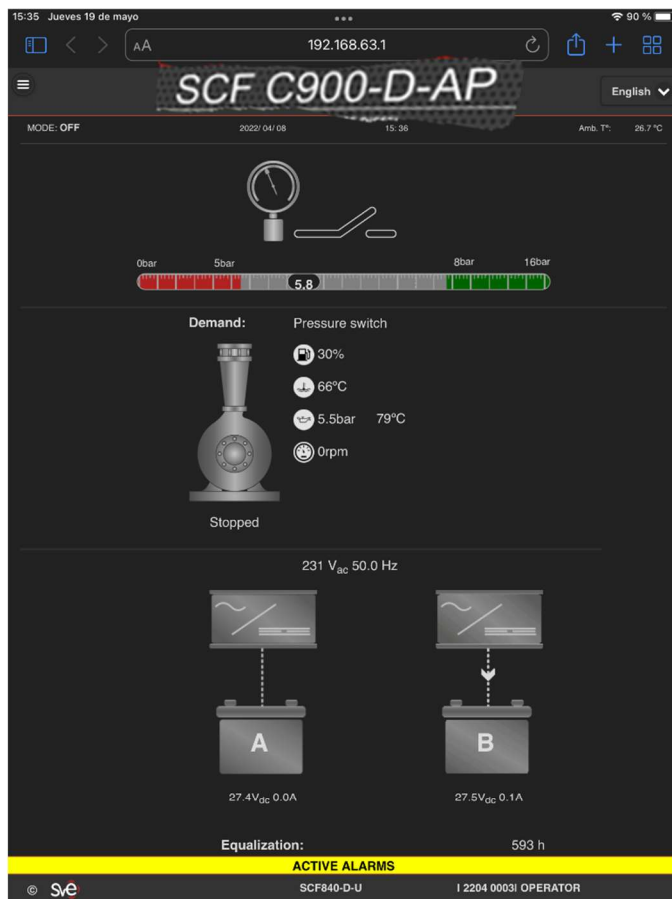


AFFICHAGE WEB INTÉGRÉ

Informations Disponibles

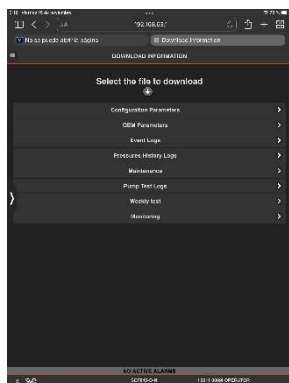
MODE DE FONCTIONNEMENT

TEMPÉRATURE DE LA SALLE DES POMPES
TENSION DE LA BATTERIE ET COURANT DU CHARGEUR
TEMPS RESTANT JUSQU'À L'ÉGALISATION DE LA BATTERIE
INSTRUMENTS DE MESURE DE LA QUANTITÉ DE MOTEURS
DATE ET HEURE ACTUELLES (PRÉCISION: s)
TENSION ET FRÉQUENCE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE
HEURES ET MINUTES DE FONCTIONNEMENT CUMULÉES DE LA P
TRANSDUCTEUR DE DEMANDE DE LA POMPE ET PRESSOSTAT
BANDE D'AFFICHAGE DES ALARMES

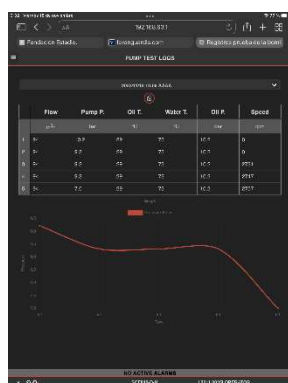


Autres écrans

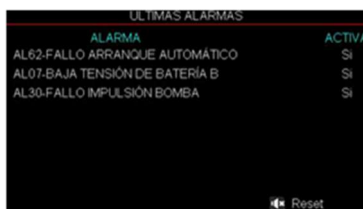
Logs Télécharger



Logs Test Pompe



Alarmes Système



Logs Événements

Tipo	Desc
15:36:00	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:01	LOGGEMO: ALARMA BAJA TENSION
15:36:02	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:03	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:04	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:05	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:06	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:07	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:08	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:09	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:10	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:11	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:12	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:13	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:14	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:15	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:16	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:17	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:18	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:19	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:20	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:21	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:22	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:23	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:24	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:25	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:26	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:27	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:28	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:29	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED
15:36:30	LOGGEMO: FALLO DE CONEXION A LA RED

NO ACTIVE ALARMS I 2204 00031 OPERATOR



SVE, S. L.

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

www.svecorp.com