Description générale :

Documentations :

- Data sheet
- Caractéristiques générales
- Notice technique
- Dimensions
- Schémas électriques
- Rapport de test sur demande

Type de matériel	: Armoire de commande pour électropompe
Référence du matériel	: ACPE-NFPA20
Lieu de fabrication	: EU
Norme de référence	: Règle NFPA20

Dimensions :

- ✓ 5,5 kw à 90 kw : 850 * 600 * 250mm
- ✓ 110 kw – 250 kw : 1200 *800 * 300mm
- ✓ Dimensions données à titre indicatif

Puissances, tensions :

- ✓ De 5,5 à 315 kw (autres puissances sur consultation)
- ✓ 240V 3 ph, 400V 3 ph, 690V 3ph

Démarrages :

	DÉMARREUR DIRECT	DÉMARREUR ÉLECTRONIQUE À ACCÉLÉRATION ET DÉCÉLÉRATION CONTRÔLÉES	DÉMARREUR ÉTOILE-TRIANGLE À TRANSITION FERMÉ	DÉMARREUR ÉTOILE-TRIANGLE À TRANSITION OUVERTE
TENSION	PLEINE	RÉDUITE	RÉDUITE	RÉDUITE
TENSION APPLIQUÉ AU DÉMARRAGE	100%	30% (ajustable)	100%	100%
COURANT D'APPEL	6 X LE COURANT NORMAL	30% (ajustable)	33%	33%
COUPLE DÉMARRAGE	100%	30%	33%	33%
QUANTITÉ DE FILS CONNEXIONS MOTEUR	3 FILS	3 FILS	6 FILS	6 FILS

Eau et Feu
Zone industrielle Sud-Est - Rue Aloys Senefelder - 51683 Reims Cedex 2
Tel: +33 (0)3 26 50 64 10 Fax: +33 (0)3 26 87 07 04 Email: contact@eauetfeu.fr http://www.eauetfeu.fr

Ce document est la propriété exclusive d'Eau et Feu. Toute communication, reproduction intégrale ou même partielle est interdite sans notre autorisation

Caractéristiques générales :

- ✓ Interface opérateur tactile
- ✓ Coffret IP55
- ✓ Enregistrement des pressions et des événements
- ✓ Affichage de la tension et du courant
- ✓ Bouton cycle d'essai manuel
- ✓ Manette de départ d'urgence
- ✓ Boutons poussoirs départ et arrêt
- ✓ Protecteur de rotor bloqué
- ✓ Indication de l'inversion des phases
- ✓ Terminaux pour départ à distance et départ par vanne de déluge
- ✓ Capteur de pression monté à l'extérieur
- ✓ Plaque passe fils amovible
- ✓ Contacts d'alarme à distance

Descriptif technique :

- ✓ Boîtier standard :
  - IP55
  - Peinture : Rouge RAL3002, peinture en poudre, fini texturé brillant
  - Plaque amovible pour entrée des câbles

- ✓ Moyen de coupure
  - Comprenant un sectionneur d'isolement et un disjoncteur:
  - Sectionneur d'isolement calibré au minimum à 115% du courant de pleine charge du moteur
  - Disjoncteur calibré au minimum à 115% du courant de pleine charge du moteur
  - Détecteur de surintensité du type non thermique avec déclencheur magnétique
  - Déclencheur instantané ajusté à un maximum de 20 fois le courant de pleine charge du moteur
  - Poignée latérale Individuelle

- ✓ Manette de Départ d'Urgence
  - Montage latéral
- ✓ Activation du type tirer et bloquer
- ✓ Interrupteur de fin de course intégré
  - Démarrage de type direct en ligne

- ✓ Protecteur de Rotor Bloqué
  - Active le déclencheur à émission de tension du disjoncteur
  - Ajusté pour agir dans un délai de 8 à 20 secondes en cas de rotor bloqué
  - Calibré en usine à 600% du courant de pleine charge du moteur

- ✓ Lectures Électriques
  - Tension entre les phases (alimentation normale)
  - Courant sur chaque phase quand le moteur est en marche

- ✓ Lectures de Pression
  - Pression du système en continu
  - Points de consigne de départ et d'arrêt

Eau et Feu
Zone industrielle Sud-Est - Rue Aloys Senefelder - 51683 Reims Cedex 2
Tel: +33 (0)3 26 50 64 10 Fax: +33 (0)3 26 87 07 04 Email: contact@eauetfeu.fr http://www.eauetfeu.fr

Ce document est la propriété exclusive d'Eau et Feu. Toute communication, reproduction intégrale ou même partielle est interdite sans notre autorisation

Opération :

- ✓ Enregistrement des Pressions et Événements
  - Lecture de pression périodique avec dates et heures
  - Événements avec dates et heures
  - Sous condition d'opération normale, les événements peuvent être tenus en mémoire jusqu'a 5 ans
  - Données accessibles à partir de l'écran tactile
  - Transférable à travers un port USB sur une mémoire externe
- ✓ Détection de la Pression
  - Transmetteur de pression pour eau douce
  - Raccord de ligne de pression de 1/2" Femelle NPT
  - Connexion de drain de 3/8"
  - Nominale pour une pression entre 0-500PSI (Calibré à 0-300psi)
  - Montage extérieur sous couvercle de protection étanche

Alarmes visuelles et à distance :

- ✓ Alimentation disponible
- ✓ Inversion des phases
- ✓ Moteur en marche
- ✓ Alarme salle mécanique
- ✓ Défaut moteur
- ✓ Perte de phase
- ✓ Débalancement des phases
- ✓ Bas niveau d'eau
- ✓ Rotor bloqué
- ✓ Essai périodique
- ✓ Refus de démarrer
- ✓ Basse pression de refoulement
- ✓ Basse température salle de pompes
- ✓ Température de la salle (oF ou oC)
- ✓ Pompe en demande / Départ auto
- ✓ Départ d'urgence
- ✓ Départ manuel
- ✓ Départ vanne de déluge
- ✓ Départ auto. à distance
- ✓ Départ manuel à distance
- ✓ Basse tension
- ✓ Haute tension
- ✓ Haut courant
- ✓ Bas courant

Contacts d'alarme à distance :

- ✓ Alimentation disponible
- ✓ Inversion des phases
- ✓ Moteur en marche
- ✓ Alarme commun salle de pompes
- ✓ Surtension
- ✓ Basse tension
- ✓ Débalancement des phases
- ✓ Alarme commun défaut moteur
- ✓ Haut courant
- ✓ Refus de démarrer
- ✓ Bas courant
- ✓ Défaut à la terre

Mode de démarrage :

- ✓ Départ Automatique
  - Départ sur détection d'une chute de pression
  - Départ à distance venant d'un équipement automatique
- ✓ Départ Manuel
  - Bouton poussoir Départ
  - Bouton poussoir de Cycle d'Essai Manuel
  - Départ sur ouverture d'une vanne de déluge
  - Départ à distance venant d'un équipement manuel

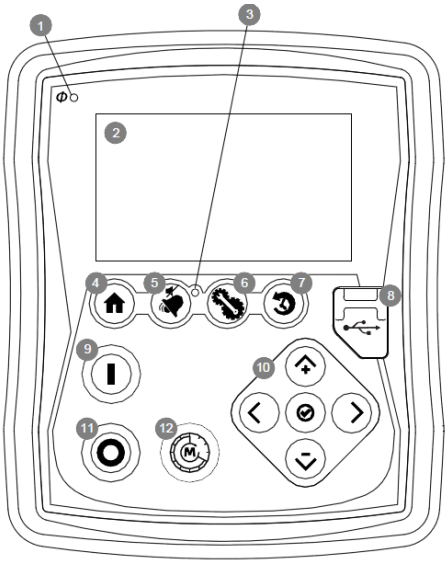
Eau et Feu
Zone industrielle Sud-Est - Rue Aloys Senefelder - 51683 Reims Cedex 2
Tel: +33 (0)3 26 50 64 10 Fax: +33 (0)3 26 87 07 04 Email: contact@eauetfeu.fr http://www.eauetfeu.fr

Ce document est la propriété exclusive d'Eau et Feu. Toute communication, reproduction intégrale ou même partielle est interdite sans notre autorisation

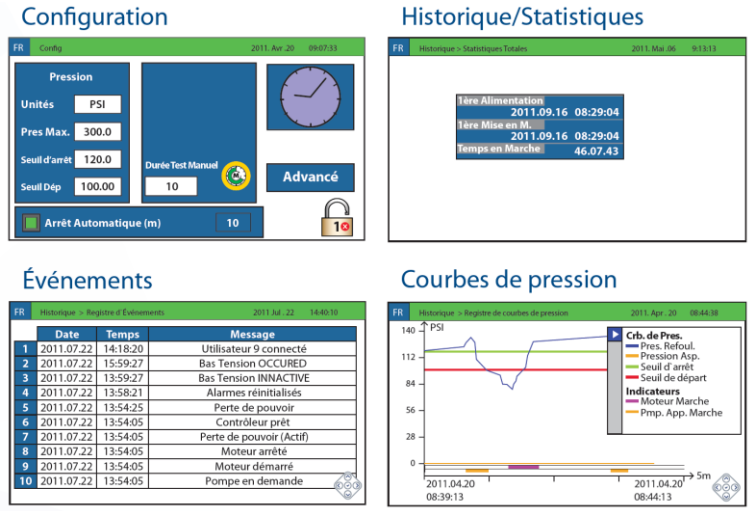
- ✓ Arrêt
  - Manuel à l'aide du bouton Arrêt
  - Automatique après la fin de la minuterie de marche minimale (si autorisé)

- ✓ Minuteries Ajustables & Visualisables
  - Minuterie de marche minimale (si autorisé)
  - Délais à l'arrêt
  - Minuterie d'essai périodique

Interface opérateur :



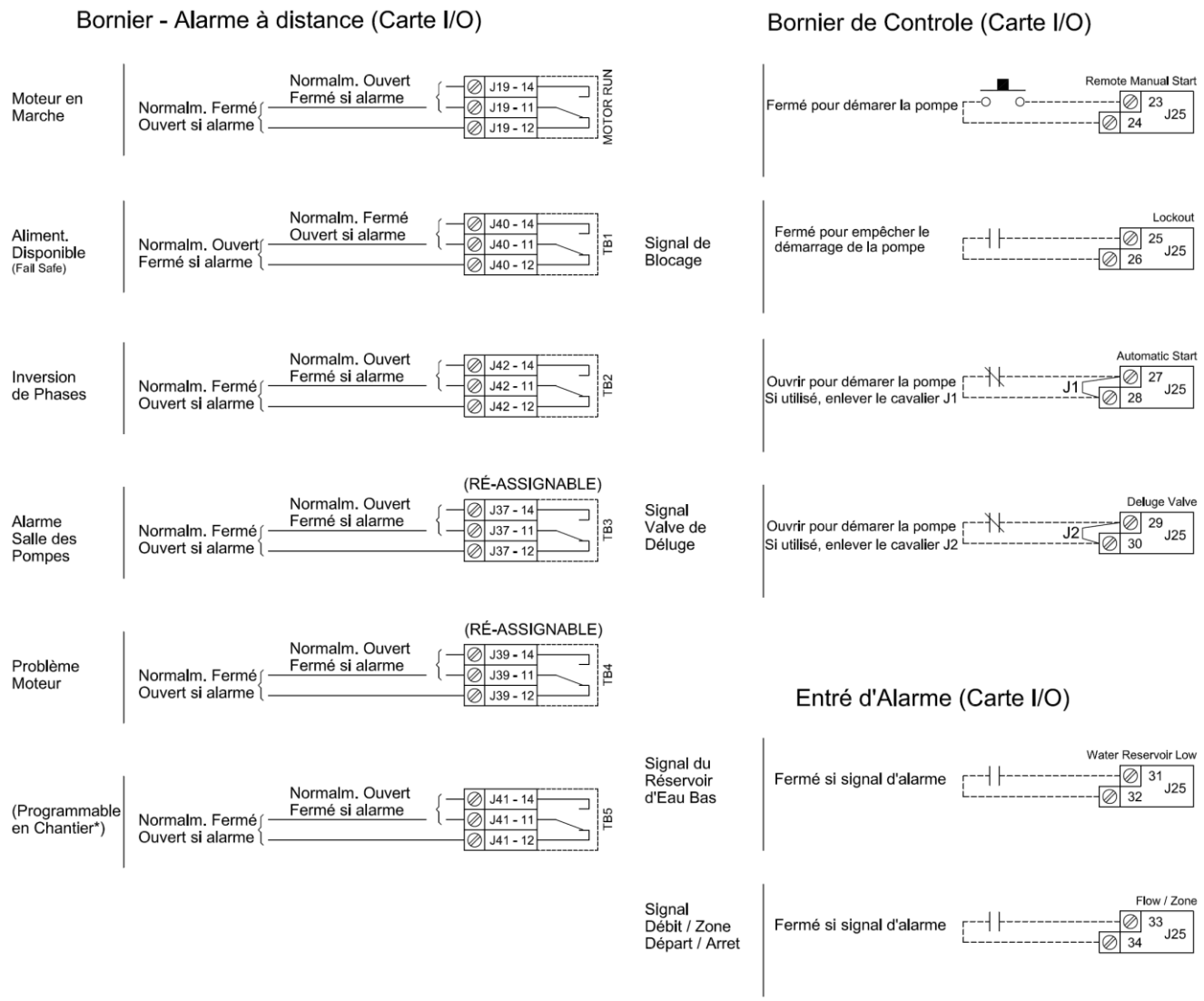
1 - Voyant DEL Alimenté
2 - Ecran tactile en couleur
3 - Voyant DEL Alarme
4 - Bouton de la page: ACCUEIL
5 - Bouton de la page: ALARME
6 - Bouton de la page: CONFIGURATION
7 - Bouton de la page: HISTORIQUE
8 - Port USB
9 - Bouton DÉPART
10 - Clavier de navigation contextuelle
11 - Bouton ARRET
12 - Bouton CYCLE D'ESSAI MANUEL



Eau et Feu
Zone industrielle Sud-Est - Rue Aloys Senefelder - 51683 Reims Cedex 2
Tel: +33 (0)3 26 50 64 10 Fax: +33 (0)3 26 87 07 04 Email: contact@eauetfeu.fr http://www.eauetfeu.fr

Ce document est la propriété exclusive d'Eau et Feu. Toute communication, reproduction intégrale ou même partielle est interdite sans notre autorisation

Bornier alarmes et contrôle de l'armoire* :



** A titre indicatif*

Eau et Feu
Zone industrielle Sud-Est - Rue Aloys Senefelder - 51683 Reims Cedex 2
Tel: +33 (0)3 26 50 64 10 Fax: +33 (0)3 26 87 07 04 Email: contact@eauetfeu.fr http://www.eauetfeu.fr

Ce document est la propriété exclusive d'Eau et Feu. Toute communication, reproduction intégrale ou même partielle est interdite sans notre autorisation