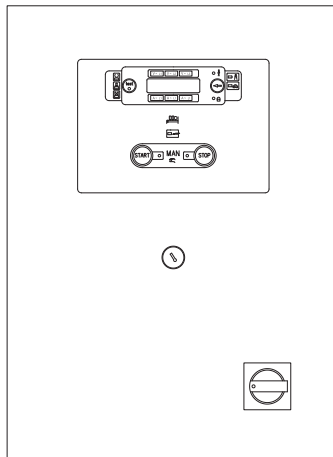


## SÉRIE FFBP (POMPE PRINCIPALE GROUPES FFB)



Panneaux de commande pour groupes anti-incendie conforme à la norme EN 12845. Chaque panneau est prévu pour commander une électropompe. Les panneaux sont dotés d'une carte électronique capable de surveiller et de commander les contacteurs pour le démarrage automatique (démarrage avec ouverture pressostats) et manuel de l'électropompe. La carte est dotée d'afficheur graphique pour la lecture des paramètres électriques et les configurations du menu. Elle contrôle l'état de fonctionnement de l'électropompe au moyen de trois voltmètres de réseau, de trois ampèremètres, d'un fréquencemètre, d'un wattmètre (puissance active), d'un varmètre (puissance réactive), d'un voltampèremètre (puissance apparente) et d'un cos-phi-mètre. Elle signale les anomalies de l'électropompe avec les alarmes de sous-fréquence réseau, de sur-fréquence réseau, de sous-tension réseau, de tension réseau présente, de surtension réseau, de démarrage manqué, de surtension pompe, de séquence de phase incorrecte, de manque de phase ou de sous-tension réseau, anomalie pressostat pompe en mouvement.

Les alarmes ne provoquent pas l'arrêt de la pompe, elles sont indiquées par la signalisation correspondante de la led cumulative, par le message sur l'écran et elles commutent le contact pour permettre la surveillance à distance. Les panneaux sont prévus pour l'activation de l'essai automatique hebdomadaire et, en cas de démarrage par pressostats, pour l'arrêt automatique après 20 minutes de fonctionnement continu à la pression maximale (installations à bouches d'incendie UNI10779). Les panneaux sont dotés d'un bornier amovible sur lequel il est possible d'effectuer toutes les connexions électriques, c'est-à-dire où connecter pressostats, flotteurs externes et les signalisations à envoyer à la centrale DFFRP qui doit être installée dans la zone surveillée.

Les panneaux sont prévus pour le démarrage direct des pompes jusqu'à une puissance de 7,5 kW, en plus le démarrage est effectué à étoile/triangle. Sur le devant du panneau se trouvent les voyants pour la signalisation des alarmes comme prévu par la norme EN 12845 et le bouton pour le test led; à l'intérieur se trouvent les fusibles de protection pour la ligne moteur et auxiliaires, les contacteurs de puissance et le transformateur d'alimentation du circuit auxiliaire.

### FONCTIONS

- Commande automatique ou manuelle de la pompe d'alimentation
- Signalisation des alarmes avec possibilité de répétition à distance

### DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation: 400V 10- 50/60Hz
- Limites de température: -10°C +40°C
- Degré de protection IP55
- Normes de référence: EN 60204-1; EN 60439-1; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2 ;EN 61000-6-3;EN 61000-6-4; EN 60529; EN 12845