



COFFRET FLYGT FCE 25 "M" 2 POMPES AVEC REGULATION DE NIVEAU PAR ENM10

Schéma : 6160900

□ DESCRIPTIF

Enveloppe en acier couleur beige RAL 7032
Degré de protection IP 55
Dimensions : H:500 x L:400 x P:210
Plaque passe câbles avec presse-étoupe PVC
Fermeture par serrure double barre

A l'intérieur du coffret :

- 1 interrupteur général à commande extérieure frontale cadenassable
- 1 transformateur pour télécommande et signalisation 400V/24V.
- 1 disjoncteur bipolaire de protection du circuit primaire du transformateur
- 1 disjoncteur unipolaire de protection du circuit secondaire du transformateur
- 2 disjoncteurs moteurs assurant la protection contre les courts-circuits et les surcharges calibrées suivant la puissance de la pompe
- 2 contacteurs pour démarrage direct des pompes
- 2 relais MICROCAS (**MINICAS en option**) pour la protection de l'échauffement stator du moteur
- 1 ensemble d'automatisme assuré par relayage débrochable et télérupteur
- 1 bornier puissance et contrôle

En façade du coffret :

- Voyants avec lampes à incandescence
- 1 voyant de niveau haut
- 2 voyants de marche pompes
- 2 Boutons poussoirs lumineux et réarmement de défauts pompes
- 2 commutateurs à 3 positions " AUTO-ARRET-MANU" pompes
- 2 compteurs horaires pompes
- 1 interrupteur général à commande extérieure frontale

□ AUTOMATISMES ET FONCTIONS

Les automatismes et fonctions suivants sont prévus et assurés par le relayage :

- Régulation par 3 régulateurs ENM10.
- Permutation des pompes
- Reprise en secours en cas de défaut pompes
- Alarme de niveau haut par un quatrième régulateur.

Informations non polarisées en attente sur bornes :

- 1 contact défaut niveau haut (fermé par défaut)
- 2 contacts marche pompes (fermé par marche pompes)
- 2 contacts défauts pompes (fermé par défauts pompes)

Information polarisée 24V en attente sur bornes pour verrine rouge 10 W maxi :

- 1 contact défaut niveau haut (fermé par défaut)

NOTA : Alimentation 230V pour transmetteur TELESURVEILLANCE non prévue

□ NORMES DE FABRICATION

Les coffrets électriques FLYGT sont spécialement conçus pour des applications dans le domaine du pompage et sont conformes :

- Aux normes NFC 15-100
- Aux normes NFC 79-130

□ FOURNISSEURS COMPOSANTS

Enveloppe	ELDON
Composants électromécaniques	ABB
Compteurs horaires	ABB
Disjoncteurs de protection des circuits	MOELLER
Interrupteur différentiel	MOELLER
Transformateur	TRANSFORMATOR TEKNIK AB
Bornier	WEIDMULLER
Relais débrochable.....	FINDER
Relais échauffement stator	FLYGT
Appareils de mesures	REVALCO

Aucune option ne peut être prévue



CERTIFICAT CE

ITT Flygt AB



EU declaration of conformity for electrical control panels

Manufacturer:	
ITT Flygt Products	
Company name	
Box 1309, S-171 25 Solna, Sweden	
Address	
	+46 8 627 65 00
	Telephone

Representative:	
Company name	
Address	
	Telephone

Hereby certify that:

Product:	Control panel series FCE 25	Commander
	Name	Type

- * has been designed, manufactured and tested in accordance with the COUNCIL'S DIRECTIVE concerning convergence of the legislation of Member States with regard to **Low-voltage Directive no. 73/23/EEC** and **EMC Directive no. 89/336/EEC**
- * following harmonized standards has been observed in applicable parts in order to fulfil the **Low-voltage Directive EN 60 439-1, EN 60 204-1, EN 60 529**. All components used are manufactured according to their relevant component standards.
- * the design regarding the EMC Directive is made according to following standard **EN-60439-1, A 11**

Product Line Manager	MS Leif Sedin
Title	Name
ITT Flygt Products	
Company name	
	1996-12-20
Signature	Date

Utg MS96127.DOC

