



	QD PUMPTEC	PUMPTEC	PUMPTEC-PLUS
Numéro de modèle	5800070600	5800020610	5800060100 (60 Hz) 5800060502 (50 Hz)
HP (nominal)	1/3 à 1	1/3 à 1,5	1/2 à 5
Tension nominale	230 V	115 V / 230 V	60 Hz, 230 V 50 Hz, 220 V
Fréquence	60 Hz	50 / 60 Hz	50 ou 60 Hz
Emplacement de fixation	À l'intérieur du boîtier de commande Franklin QD	Intérieur/extérieur	Intérieur/extérieur
Voyants lumineux	Non	Oui : charge/tension/état	Oui : charge/tension/état
Accessible à distance (IR)	Non	Oui	Non
Temps de réponse	3 s	3 s	3 s
Temps de réinitialisation	Réglable : 2 à 240 min	Réglable : 2 à 120 min	Réglable : 1 à 256 min
Contact d'alarme (nominal)	S.O.	1 A, 115 V ou 230 V	S.O.
Temporisation, sous/surtension	2 min	2 min	2 min
Plage de temp. de fonctionnement	-15 °F à 130 °F (-26 °C à 54 °C)	-15 °F à 130 °F (-26 °C à 54 °C)	-15 °F à 140 °F (-26 °C à 60 °C)
Réglage de la sensibilité	± 20 %	40 à 90 % CFS	S.O.
Déclenchement, surtension	+10 %	+10 %	+10 %
Déclenchement, sous-tension	-10 %	-10 %	-10 %



**Franklin Electric**

9255 Coverdale Road, Fort Wayne, Indiana 46809  
Tél. : 260-824-2900 • Téléc. : 260-824-2909  
www.franklin-electric.com



Protection

# PROTECTION DE POMPE MONOPHASÉE



**Franklin Electric**

# LA PROTECTION DE POMPE

## À SON MEILLEUR

Les faits, comme les choix, sont évidents. La famille Pumptec de Franklin Electric offre une protection de pompe à haut rendement dont vous avez besoin au fond du puits. Conçus pour surveiller la charge du moteur, la tension d'alimentation et pour arrêter la pompe afin de prévenir les dommages, les produits de la famille Pumptec protègent votre investissement en système d'eau.

Pumptec, QD Pumptec et Pumptec-Plus sont les seuls dispositifs monophasés de surveillance de la charge conçus spécialement pour les moteurs Franklin monophasés. Ils couvrent une vaste gamme de caractéristiques nominales et de situations de défaillance :

	QD PUMPTEC	PUMPTEC	PUMPTEC-PLUS
Verrouillage de la pompe par air ou gaz (cavitation)	•	•	•
Arbre ou raccord brisé	•	•	•
Tamis de puits bouché	•	•	•
Baisse du niveau d'eau	•	•	•
Clapet anti-retour défectueux		•	•
Tension élevée	•	•	•
Tension faible	•	•	•
Faible rendement des puits	•	•	•
Cycle rapide		•	•
Réservoir noyé		•	•
Pièces de pompe usées	•	•	•

## QD PUMPTEC

### Pour boîtiers de commande Franklin QD

Conçu exclusivement pour les boîtiers de commande à relais Franklin QD, le QD Pumptec est un dispositif de détection transistorisé qui surveille la charge du moteur et l'alimentation entrante pour arrêter automatiquement un moteur Franklin monophasés à 3 fils lorsqu'une situation de défaillance est détectée. Le QD Pumptec protège le bon fonctionnement de votre pompe de 4 po et réduit les chances que vous deviez effectuer des réparations au moteur.

Le QD Pumptec permet à l'utilisateur de choisir la calibration standard d'usine pour une sous-charge, ou une calibration adaptée à un système particulier. Les boutons de commande facilitent le réglage de la sensibilité et de la temporisation.

Le QD Pumptec se branche facilement et en quelques minutes aux boîtiers de commande à relais QD à 3 fils, sans outil ou câblage additionnel.



## PUMPTEC

### Pour les moteurs monophasés à 2 et 3 fils, de 1/3 à 1,5 HP

Le Pumptec est un dispositif de protection de pompe basé sur un microordinateur. Il surveille la charge du moteur et l'état de l'alimentation pour fournir une protection contre les situations de puits à sec, les réservoirs noyés et les tensions anormales d'alimentation. Le Pumptec coupe l'alimentation du moteur dès que la charge chute soudainement ou en dessous d'un niveau préétabli. Des voyants indicateurs sur le couvercle indiquent l'état complet du système.

#### Caractéristiques additionnelles :

- Réglages de sensibilité faciles à modifier
- Voyants de fonctionnement et de défaillance
- Relais de service rigoureux
- Contacts de circuit d'alarme
- Homologué UL et CSA



## PUMPTEC-PLUS

### Pour les installations allant jusqu'à 5 HP.

Le système de protection de pompe transistorisé Pumptec-Plus est conçu pour les moteurs de pompe submersibles monophasés de 1/2 à 5 HP. Le Pumptec-Plus protège contre une gamme de situations de défaillance. Des voyants de fonctionnement et de défaillance sur le couvercle rendent le diagnostic simple et rapide. La calibration sur simple pression du bouton Snap Shot<sup>MC</sup> rend le Pumptec-Plus facile à installer et constitue un outil de dépannage efficace.

#### Caractéristiques additionnelles :

- Calibration sur simple pression d'un bouton
- Voyants de fonctionnement et de défaillance
- Contacts de service rigoureux (30 A)
- Fonctionne avec les moteurs à condensateur auxiliaire permanent (PSC), à phase auxiliaire CSCR et CSIR
- Homologué UL et CSA