

NEU



Motorschutz- geräte

für Wasserversorgungsanlagen
mit 4" GWE U-Motoren und
Franklin Electric U-Motoren
3 x 400V 50 Hz



Intelligenter Trockenlaufschutz
macht Eintauchelektroden überflüssig!

KOMFORT-Ausführung

Vorteile im Überblick

KOMFORT

- ✓ Selbstlernender Trockenlaufschutz mit automatischer Reset-Funktion verhindert Pumpen- und Motorschäden
- ✓ Überstrom-/Überlastschutz sowie Schutz vor fehlerhafter Versorgungsspannung mit automatischer Reset-Funktion
- ✓ Schutz vor blockierter Pumpe und zu hoher Schalt-häufigkeit mit automatischer Reset-Funktion
- ✓ EIN-/AUS-Schalter
- ✓ Schwimmer-, Druckschalteranschluss
- ✓ Statusanzeige, Über-/Unterspannung, Art der Störung

BASIS

- ✓ Thermisch magnetischer Motorschutzschalter mit manuellem Reset
- ✓ Schutz vor Überlast und blockierter Pumpe mit manuellem Reset
- ✓ Mit Anschluss für externen Schalter wie Schwimmer- oder Druckschalter



BASIS-Ausführung



Motorschutzgeräte

Leistungsdaten: 3 x 400V 50 Hz

Motorleistung	Nennstrom	Anlaufstrom
0,37 kW	1,1 A	5,4 A
0,55 kW	1,6 A	7,4 A
0,75 kW	2,0 A	10,6 A
1,10 kW	2,8 A	16,0 A
1,50 kW	3,9 A	20,7 A
2,20 kW	5,5 A	29,8 A
3,00 kW	7,5 A	42,0 A
4,00 kW	9,9 A	57,0 A
5,50 kW	12,6 A	77,2 A
7,50 kW	17,1 A	99,3 A

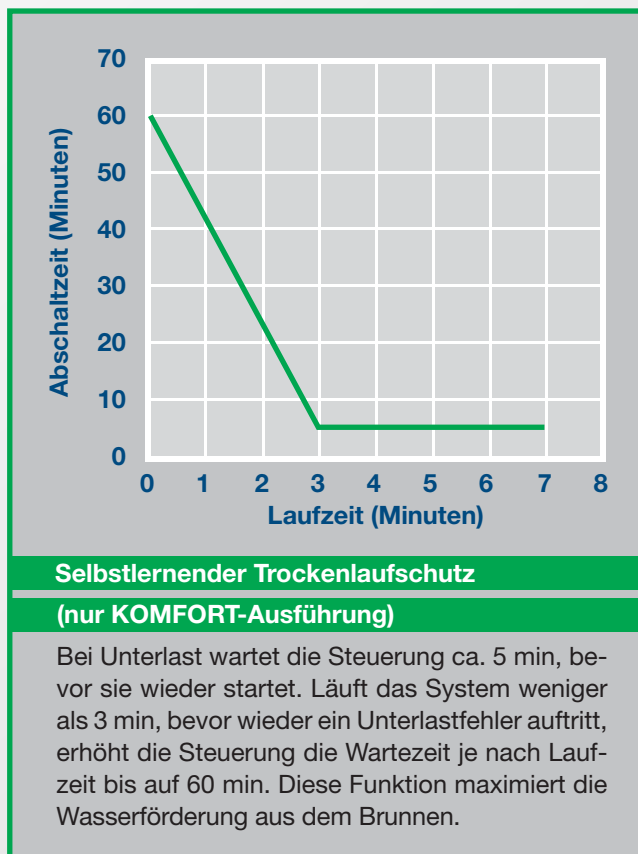
Technische Daten

Schutzart:	IP 54
Installationshöhe:	max. 2000 m über NN
Lagertemperatur:	-25°C bis +55°C
Betriebsumgebungstemperatur:	- 5 °C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit:	50 % bei 40°C (nicht kondensierend)
Lagerung:	nicht direktem Sonnenlicht aussetzen oder in der Nähe anderer Wärmequellen lagern / montieren

Abmessungen (L x B x H)	
bis 3 kW (BASIS bis 4 kW):	184 x 190 x 106 mm
ab 4 kW (BASIS ab 5,5 kW):	256 x 250 x 140 mm
Gewicht	
bis 3 kW (BASIS bis 4 kW):	1,2 kg
ab 4 kW (BASIS ab 5,5 kW):	2,5 kg
Montageposition:	auf vertikale ebene Fläche oder Wandmontage
Material:	PVC / Polycarbonat
Verdrahtung:	mittels sicherer Klemmverbinder
Nennspannung:	3 x 380 – 415 V 50 Hz
Spannungstoleranz:	380 V -10 % / 415 V + 6 %
Max. Kabelquerschnitt:	4 x 4 mm ²
Bemessungs-Isolationsspannung:	400 V AC

GWE pumpenboese GmbH
Moorbeerenweg 1
31228 Peine

Tel.: +49 (0) 5171 294-0
Fax: +49 (0) 5171 294-333
E-Mail: pumpen@gwe-gruppe.de



Werkseinstellungen

KOMFORT (SubTronic):

Das Schaltgerät ist auf die Leistungsdaten der GWE und Franklin Electric U-Motoren eingestellt; keine Kombinationsmöglichkeit mit anderen Motorfabrikaten.

BASIS (SubStart):

Das Schaltgerät ist auf die Leistungsdaten der GWE und Franklin Electric U-Motoren eingestellt; durch kundenseitige/bauseitige Einstellung auch für andere Motorfabrikate nutzbar. In Kombination mit den GWE Geothermie Bereichsmotoren kundenseitige/bauseitige Stromwert-Einstellung notwendig.

