

Elektronischer Schutzschalter für Pumpen



Ausführung

Kompakter elektronischer Schutzschalter für Pumpen. Zum Zwischenkuppeln. Zum Schutz vor Trockenlauf und Überlast.

Elektrischer Anschluss

- Schutzkontaktstecker für Netzspannung
- Integrierte Schutzkontaktsteckdose für Netzkabel der Pumpe

Einsatzgebiet

Zum Schutz der Pumpe vor

- Trockenlauf
- Überlastung

Einsatzgrenzen:

Maximale Umgebungstemperatur max 55 °C.

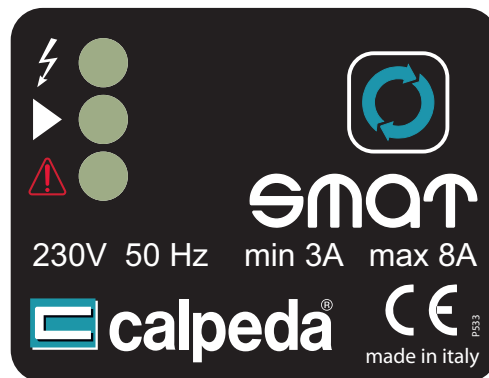
Netzspannung: 230 V ±10%.

Frequenz: 50 - 60 Hz.

Schutzart IP 65.

Motornennstrom min 3 A - max 8 A.

Bedienfeld und Anzeigedisplay



Funktion



LED grün = Spannungsversorgung aktiv



LED gelb = Pumpe in Betrieb



LED rot, blinkend = Wassermangel

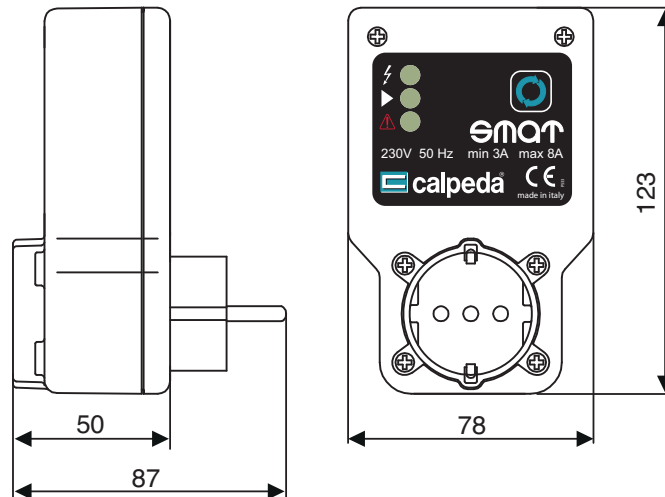
LED rot = Überlast Motor



RESTART = Erfassung der Motordaten
Neustart nach Fehlermeldung

Elektronischer Schutzschalter für Pumpen

Maße:



Anwendungsbeispiel

Zur Spannungsversorgung wird der Stecker mit in eine Steckdose gesteckt.
Das Motorkabel der Pumpe mit Stecker wird in die Kupplung auf der Vorderseite des Gerätes gesteckt.
(siehe Abbildung unten)

Im Falle eines Wassermangels und Trockenlauf der Pumpe wird diese ausgeschaltet und der Fehler durch die blinkende rote LED angezeigt.

Bei einer Überlastung des Motors (Stromaufnahme über 8 A) wird die Pumpe ebenfalls gestoppt und so der Motor vor Überhitzung geschützt. Die rote LED leuchtet dann ständig auf.

Zum Neustart (nach Behebung der Fehlerursache) wird "Restart" gedrückt.

