

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

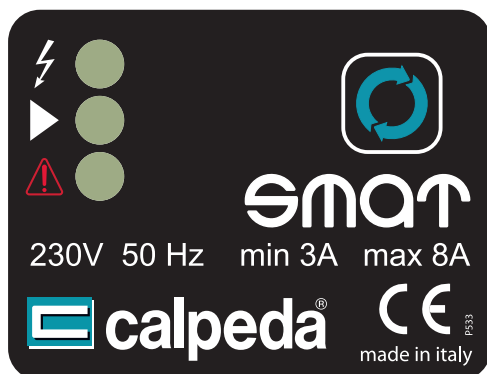
Einsatzgebiet

- Zum Schutz der Pumpe vor
- Trockenlauf
 - Überlast

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



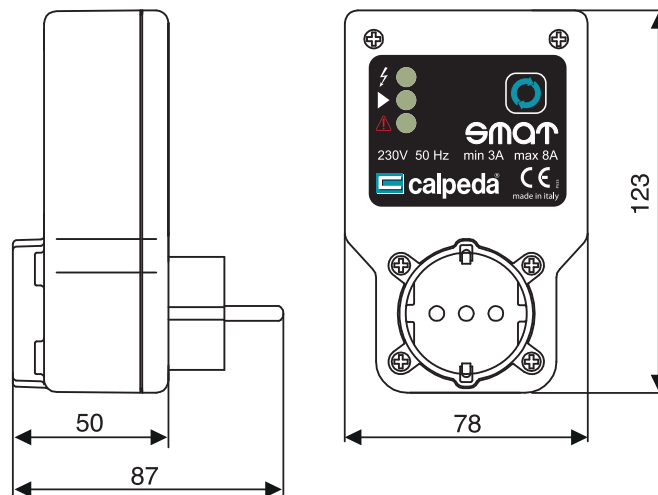
LED rot, blinkend = Wassermangel
LED rot = Überlast Motor



RESTART = Erfassung der Motordaten
Neustart nach Fehlermeldung

ELEKTRONISCHER SCHUTZSCHALTER FÜR PUMPEN

Maße:



Anwendungsbeispiel

Zur Spannungsversorgung wird das Motorkabel der Pumpe in die dafür vorgesehene Buchse auf der Vorderseite des Geräts gesteckt (siehe Abbildung unten).

Anschließend wird der SMAT (mit dem eingesteckten Pumpenstecker) in eine Schutzkontaktsteckdose gesteckt.

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 Überlastung geschützt. Die rote LED leuchtet dann ständig auf.

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

