DATENBLATT
ETT-P Heizpatrone, G 6/4"

Hauptmerkmale	
Anmeldung	Erwärmung des statischen Arbeitsmittels in Warmwasserspeichern und Wärmespeichern.
Arbeitsstoff	Trinkwasser, Heizungswasser, Frostschutzmittel für Heizungsanlagen und Wärmepumpen.
Einrichtung	Das Element muss vollständig in die Arbeitsflüssigkeit eingetaucht sein.
Element-Typ	Elektrisch, ohmsch, vernickelt, Thermostatkopf mit Schütz.
Anschluss an das Stromnetz	Kabel für die feste Verdrahtung mit einem Klemmenkasten oder einer elektrischen Schalttafel.

Diese Heizpatrone ist nicht für die Erwärmung von Flüssigkeiten in Edelstahltanks geeignet.
Diese Heizpatrone ist nicht für die Erwärmung anderer als den aufgeführten Flüssigkeiten, Gase oder Dämpfe ausgelegt.
Die Heizflüssigkeit, die im direkten Kontrakt mit dem Heizelement steht, muss den einschlägigen Normen entsprechen.

Technische Daten	
Elektrische Verkabelung	3/N/PE AC 400/230 V
IP-Einstufung	IP 54
Schutzklasse nach EN ed61140.2	I
Querschnitt und Länge des Stromkabels	7 x 1,5 mm²/2 m
Kabelverschraubung	Pg 11
Einstellbarer Thermostat	einphasig, Kapillartyp, einstellbar
Umschaltkontakt des einstellbaren Thermostats	16 A
Einstellbarer Temperaturbereich des regelbaren Thermostats	von 0 ± 5 °C bis 90 ± 3 °C
Schaltdifferenz des einstellbaren Thermostats	5 ± 1,5 °C
Oberer und unterer Grenzwert des einstellbaren Thermostats*	15 °C – Frostschutz, 60 °C – für HW-Lagertanks
Sicherheitsthermostat	3-Phasen, Kapillartyp, feste Temperatur
Abschalttemperatur	99 +0/–6 °C
Zurücksetzen	manuell, nachdem die Temperatur unter °C 80 gesunken ist
Schütz	AC1 : 20 A/690 V, 1Z
Spannung der Spule	AC 220–240 V
Frequenz	50 Hz

** Beide Grenzwerte können nach Entfernen des Drehknopfes geändert oder ganz aufgehoben werden.*

Materialien	
Heizelement	vernickeltes Kupfer
Gehäuse des Heizelements	Aluminiumlegierung
Sechskant mit Gewinde	vernickeltes Messing
Stromkabel	PVC

Heißes Wasser, das im direkten Kontakt mit dem Heizelement steht, darf die folgenden Werte nicht überschreiten					
Gelöste Feststoffe insgesamt (TDS)	pH-Wert	Chloride	Mg	Na	Fe
600 mg/l	6,5–9,5	100 mg/l	20 mg/l	200 mg/l	0,2 mg/l

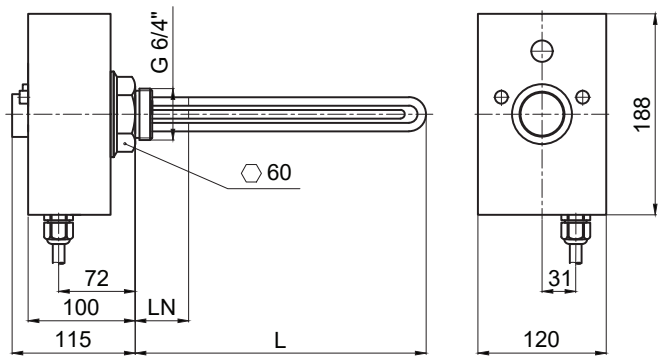
Element-Typ	Nennleistung	Elementlänge L [mm]	Lange des nicht beheizten Endes LN [mm]	Nenn strom [A]	Versorgungs-spannung	Code
ETT-P – 2,0	2 kW	310	180	2,9	3×230 V	**19041**
ETT-P – 3,0	3 kW	370	180	4,3		**19043**
ETT-P – 5,0	5 kW	500	180	6,5		**18915**
ETT-P – 6,0	6 kW	555	180	8,7		**18386**
ETT-P – 7,5	7,5 kW	635	180	10,8	3×400 V	**19045**
ETT-P – 8,2	8,2 kW	700	180	11,9		**19042**
ETT-P – 9,0	9 kW	755	180	13,0		**19044**

R E G U L U S Wärmetechnik GmbH
Friedhofstraße 6, 67549 Worms
Tel.: +491 491 929 659
E-mail: Verkauf@regulus-waermetechnik.de
Web: www.regulus-waermetechnik.de

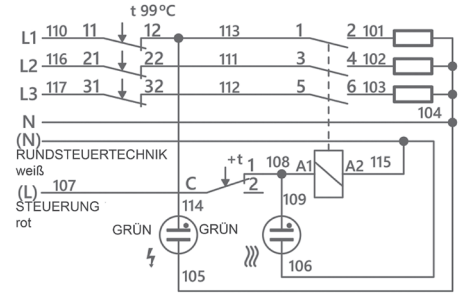
DATENBLATT

ETT-P Heizpatrone, G 6/4"

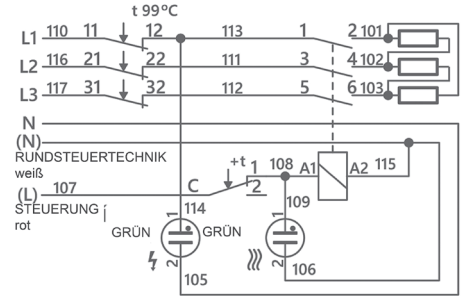
Abmessungen



Abmessungen Interner Schaltplan

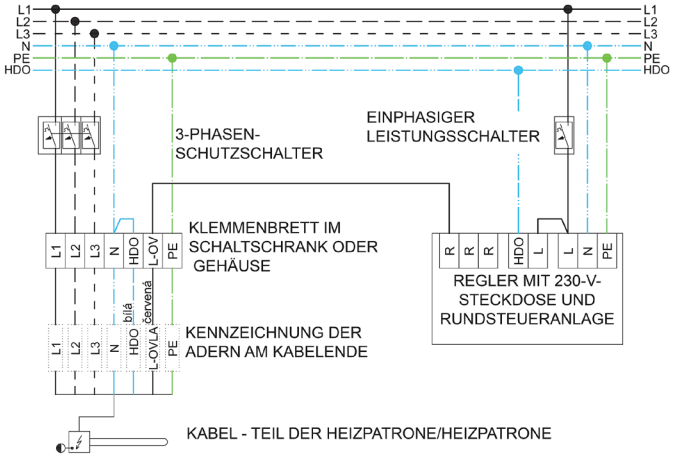


Heizelemente 2–6 kW

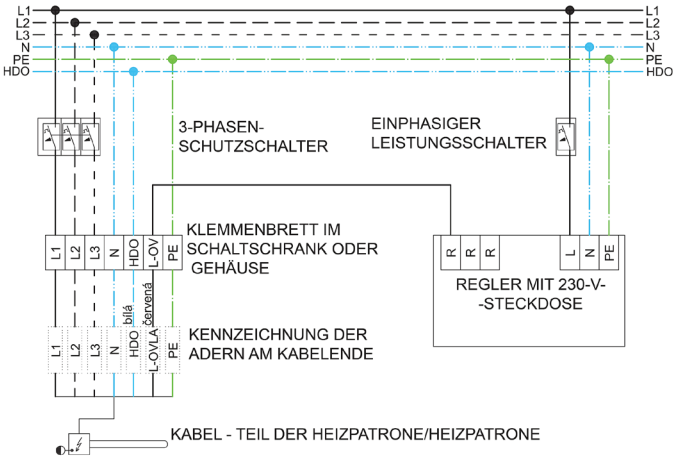


Heizelemente 7,5–9 kW

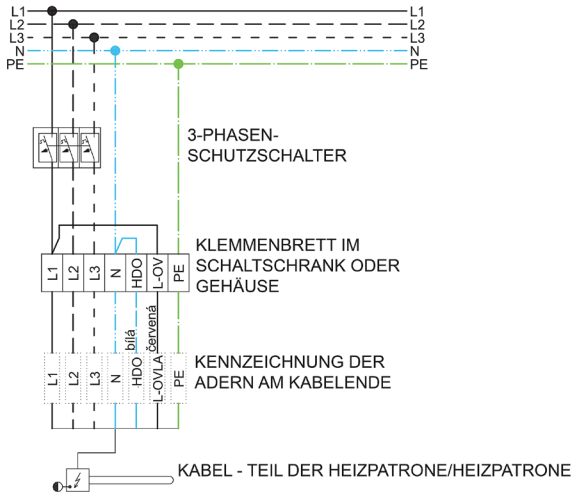
Steuerung von einer externen Steuerung mit Rundsteuertechnik



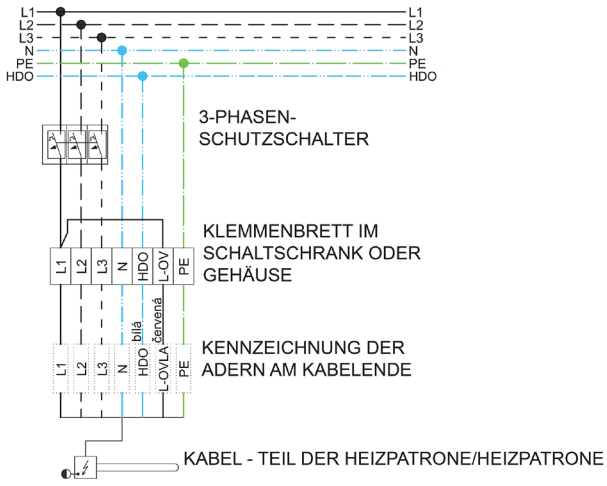
Steuerung von einer externen Steuerung ohne Rundsteuertechnik



Steuerung über den integrierten Thermostat ohne Rundsteuertechnik



Steuerung über den integrierten Thermostat mit Rundsteuertechnik



R E G U L U S Wärmetechnik GmbH
Friedhofstraße 6, 67549 Worms
Tel.: +491 491 929 659
E-mail: Verkauf@regulus-waermetechnik.de
Web: www.regulus-waermetechnik.de