

TECHNISCHES DATENBLATT

Heizpatrone 6/4" Außengewinde, Typ ETT-F2 zur Nutzung von Überschüssen aus PV-Anlagen



Grundlegende Merkmale

Verwendung	Erwärmung von stehender Arbeitsflüssigkeit in Warmwasserspeichern und Pufferspeichern. Die Heizpatrone ist für die Nutzung von Überschüssen aus ein- und dreiphasigen Photovoltaikanlagen geeignet.
Arbeitsflüssigkeit	Trinkwasser, Heizungswasser, Frostschutzmittel für Heizungsanlagen und Wärmepumpen.
Installation	Die Heizpatrone muss mit der Arbeitsflüssigkeit bedeckt sein.
Art der el. Heizpatrone	Elektrisch, ohmsche Widerstände, vernickelt, mit Thermostatkopf mit Schütz.
Netzanschluss	Kabel zum festen Anschluss an den Klemmenkasten oder den Schaltschrank

Die Heizpatrone ist nicht zum Erhitzen von Flüssigkeiten in Edelstahlspeichern bestimmt.
 Die Heizpatrone ist nicht dazu bestimmt, andere als die oben genannten Flüssigkeiten, Gase oder Dämpfe zu erhitzen.
 Die Heizflüssigkeit, die direkt mit der Heizpatrone in Kontakt kommt, muss den Bedingungen der ČSN 07 7401 entsprechen.

Heizwasser das direkt mit der Heizpatrone in Berührung kommt, darf folgende Werte nicht überschreiten

gesamte gelösten Feststoffe (TDS)	pH-Wert	Chloride	Magnesium	Natrium	Eisen
600 mg/Liter	6,5–9,5	100 mg/Liter	20 mg/Liter	200 mg/Liter	0,2 mg/Liter

Technische Daten

Elektrischer Anschluss	3/N/PE AC 400/230 V
Schutzart nach EN 60529	IP 54
Schutzklasse nach EN 61140	I
Querschnitt und Länge des Stromkabels	7 x 2,5 mm ² /2 m
Kabelverschraubung	Pg 16
Betriebsthermostat	einphasig, kapillar, einstellbar
Schaltkontakt des Betriebsthermostats	16 A
Einstellbereich der Betriebstemperatur des Thermostats	0 ± 5 °C bis 90 ± 3 °C
Schaltdifferenz des Betriebsthermostats	5 ± 1,5 °C
Untere und obere Grenze des Betriebsthermostats*	15 °C – Frostschutz, 60 °C – für Warmwasserspeicher
Sicherheitsthermostat	dreiphasig, kapillar, fest eingestellt
Abschalttemperatur	99 +0/-6 °C
Zurücksetzen	manuell, nachdem die Temperatur unter 80 °C gesunken ist
Schutz	AC1 : 20 A / 690 V, 1Z
Spannung der Spule	AC 220–240 V
Frequenz	50 Hz

* Beide Einschränkungen können nach dem Entfernen des Knopfs geändert oder ganz aufgehoben werden.

Materialien

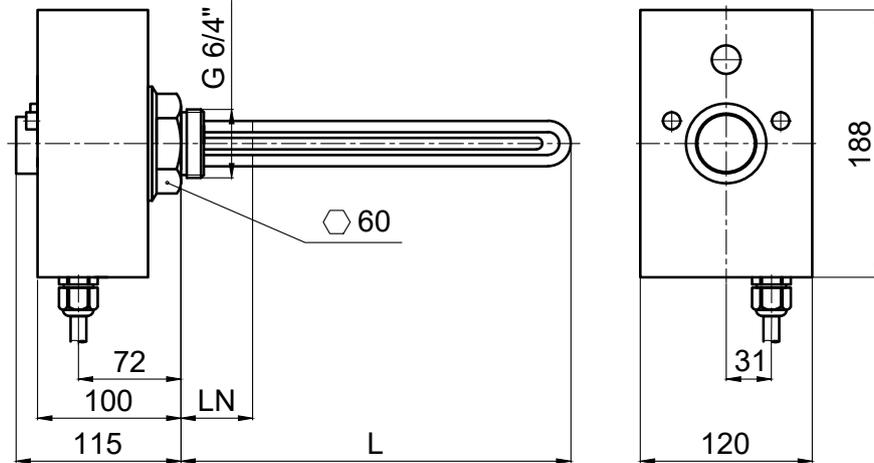
Heizpatrone	vernickeltes Kupfer
Box der Heizpatrone	Aluminiumlegierung
Sechskant mit Gewinde	vernickeltes Messing
Stromkabel	Silikon

Art der el. Heizpatrone	Nennleistung	Länge der Heizpatrone L [mm]	Länge des nicht heizenden Endes [mm]	Versorgungsspannung	Bestellnummer
ETT-F2 – 3,0	3 kW	370	180	3x230 V	20232
ETT-F2 – 5,0	5 kW	500	180	3x230 V	20234

TECHNISCHES DATENBLATT

Heizpatrone 6/4" Außengewinde, Typ ETT-F2 zur Nutzung von Überschüssen aus PV-Anlagen

Abmessungen



Schema der internen Verdrahtung der Heizpatrone

