



- Ansteuerung/Versorgungsspannung AC 230 V
- Auf DIN-Schiene aufrastbar
- Schaltleistung AC 230 V, 20 A
- Anzeige: Versorgungsspannung, Heizung an

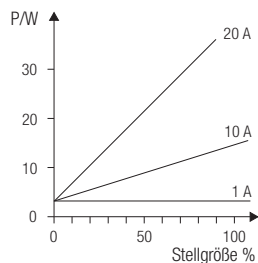
Der DEC ist ein einstellbarer Leistungssteller. Die Ausgangsleistung kann mit dem Leistungssteller ideal in 10 % Schritten zwischen 10 % und 100 % angepasst werden. In Kombination mit der DPC-Familie, dem DTL III Ex und Pt100 Ex ist der DEC auch für die Ansteuerung von Heizungen in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzbar.

Technische Daten

Schutzart	IP 20
Min. Umgebungstemperatur	0 °C
Max. Umgebungstemperatur	+40 °C
LED Anzeigen	Versorgungsspannung EIN Heizung EIN
Montage	aufrastbar auf TS 35 (DIN Schiene)
Gehäusewerkstoff	Kunststoff ABS
Abmessungen (ohne Kühlkörper)	L x B x T (105 mm) 164 mm x 90 mm x 59 mm
Gewicht	520 g

Elektrische Daten

Nennspannung	AC 230 V/50 Hz
Schaltleistung	max. Schaltstrom AC 20 A max. Spannung AC 250 V min. AC 230 V min. 50 mA
Ansteuerung	AC 230 V
Einstellbare Ausgangsleistung	ab 10 % bis 100 %, in 10er Schritten
Klemmen	2,5 mm ² massiv oder 1,5 mm ² Litzen mit Hülse
Verlustleistung	in Abhängigkeit der Stellgröße



Aufbau

Der DEC kann auf eine DIN-Schiene aufgerastet werden, dadurch ist die Montage problemlos und schnell. Die Versorgungsspannung des Leistungsstellers erfolgt über die Netzspannung von 230 V. Die Anschlussklemmen sind für Leistungsquerschnitte bis 2,5 mm² ausgelegt. Die Ansteuerung des DEC erfolgt über AC 230 V. An der Gehäusefrontplatte befindet sich ein Zehnstufenschalter für die schrittweise Einstellung der Leistung, von 10 % bis 100 %. Ein Lichtleitstab in der Frontplatte zeigt an, ob die Versorgungsspannung am DEC anliegt. Ein zweiter Lichtleitstab signalisiert DEC Ausgang aktiv oder inaktiv.

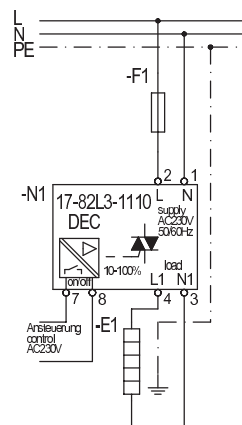
Funktion

Die Ansteuerung des DEC erfolgt über AC 230 V. Über einen Zehnstufenschalter wird eine Periodengruppensteuerung aktiv und die Ausgangsleistung des DEC zwischen 10 % und 100 % angepasst.

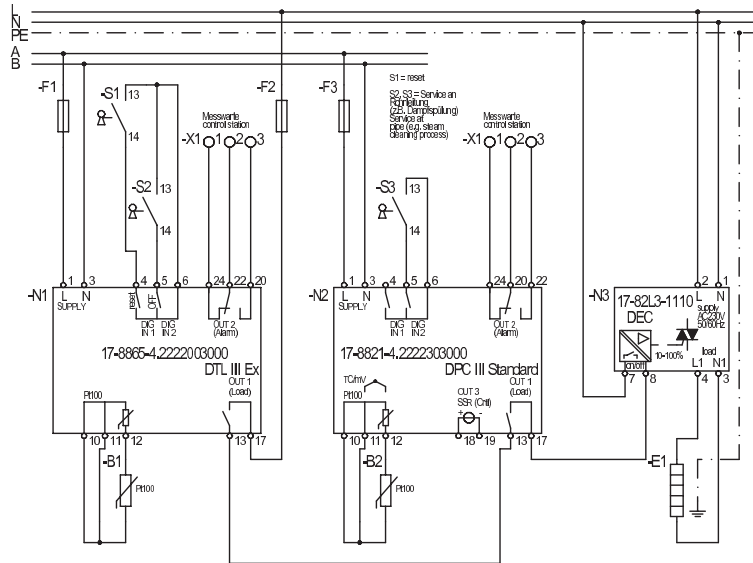
Ergänzende Produkte

DPC III, Digitaler programmierbarer Regler, Typ 17-8821-4.22/22303.00
 DTL III Ex, Digitaler Temperaturbegrenzer, Typ 17-8865-4.22/22003000
 Pt100 Ex, explosionsgeschützt, Typ 27-71.-13.....

Schaltplan

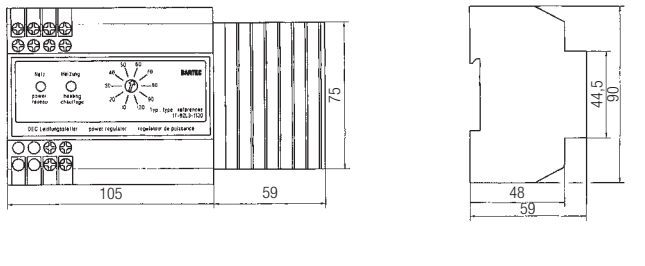


Systemschaltplan



2

Abmessungen



Bestellangaben

Digitaler Leistungssteller DEC

17-82L3-1110

Technische Änderungen vorbehalten.