

# PTC - SCHALTSCHRANKHEIZUNG

## P70 100W-175W - TTP



- ▶ Hohe Sicherheit und Energieeffizienz
- ▶ Mehrspannungsfähig (110 - 240V AC/DC)
- ▶ Thermische Entkopplung zur Hutschiene
- ▶ Einfache Montage durch DIN-Clip
- ▶ Schneller und sicherer Anschluss durch Druckklemmen
- ▶ Berührschutz (Touch & Top-Protection)

HEIZEN

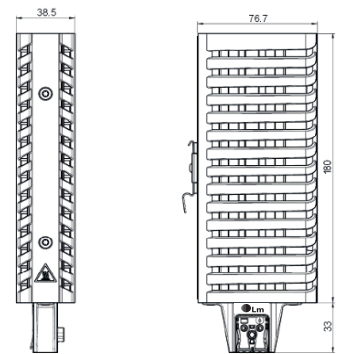


Die Schaltschrankheizung P70 100-175W ist eine kompakte, leistungsstarke Heizung zur Lufterwärmung in geschlossenen, elektrischen Gehäusen. Sie besteht aus einem PTC-Heizelement in einem Aluminiumprofil und erreicht dank des Kamineffekts bis zu 175W ohne Lüfter. Durch die Kombination aus Touch- und Top-Protection bietet die Heizung einen umfassenden Berührschutz, der vor versehentlichem Berühren im Betrieb von allen Seiten schützt. Die Schaltschrankheizung schützt Bauteile und Gehäuse vor Feuchtigkeit und Frost und ist für Betriebsspannungen von 110 - 240V AC/DC in vier Leistungsvarianten (100-175W) verfügbar. Die von der Umgebungstemperatur abhängige dynamische Leistungsanpassung sorgt für eine hohe Betriebssicherheit.

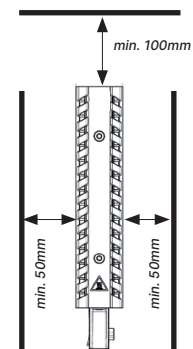
## TECHNISCHE DATEN

| Art.-Nr.                                  | 825200                             | 825206        | 825201        | 825207           |
|---|------------------------------------|---------------|---------------|------------------|
| Spannung                                  | 110 - 240V AC/DC                   |               |               |                  |
| Einschaltstrom bei 115V / 230V            | 2,5A / 5,5A                        | 3A / 5,5A     | 4A / 8A       | 7A / 13,5A       |
| Nennleistung bei 10°C                     | 100W                               | 125W          | 150W          | 175W             |
| Empfohlene Vorsicherung                   | 4A(t) / 6A(t)                      | 4A(t) / 6A(t) | 4A(t) / 8A(t) | 7A(t) / 13,5A(t) |
| Gewicht                                   | ca. 330g                           |               |               |                  |
| Abmessungen (LxBxH)                       | 213x76,7x38,5mm                    |               |               |                  |
| Schutzart                                 | IP20                               |               |               |                  |
| Schutzklasse                              | II (Schutzisoliert)                |               |               |                  |
| Einsatztemperatur                         | bis zu -40°C                       |               |               |                  |
| Lagertemperatur                           | -40°C bis +80°C                    |               |               |                  |
| Einsatzfeuchtigkeit/<br>Lagerfeuchtigkeit | < 90% rF (nicht kondensierend)     |               |               |                  |
| Heizelement                               | PTC-Heizelement                    |               |               |                  |
| Befestigung                               | Clip für 35mm DIN-Schiene; EN60715 |               |               |                  |
| Anschlussart                              | Druckklemme                        |               |               |                  |
| Gehäusematerial                           | Aluminiumprofil, eloxiert          |               |               |                  |
| Einbaulage                                | Senkrecht                          |               |               |                  |
| Zulassungen                               | CE, UL-File: E317613               |               |               |                  |

## TECHNISCHE ZEICHNUNG (ANGABE IN MM)



## EINBAUSITUATION



**Hinweis:**

1. Ohne externe Regeleinheit darf die Heizung nur in einem Gehäuse mit einem Innenmaß von mindestens 600x300x200mm montiert werden.
2. Je nach Berührschutzvariante kann es zu reduzierten Leistungen kommen. Bei Touch-Protection ca. 10% und bei der Kombination von Touch-Protection und Top-Protection ca. 15%

STAND: 08|2024

Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Die genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemeingültigen Prüfvorschriften ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Irrtümer, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.