

### **Achtung!**

Das Gerät darf nur durch einen Elektrofachmann gemäß dem Schaltbild am Gerät bzw. dieser Anleitung installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Dieses unabhängig montierbare elektromechanische Gerät dient zum Schalten elektrischer Lasten in trockenen und geschlossenen Räumen, mit üblicher Umgebung. Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EN 61095.

## 1. Verwendungszweck

Elektromagnetisches Relais im Gehäuse zur Montage in einer Unterputzdose Ø 63mm.

Auch einsetzbar in Kombination mit Raumtemperaturreglern zum Erreichen von Schaltströmen bis zu 16 A für elektrische Heizsysteme.

## 2. Elektrischer Anschluss / Montage

1. Stromversorgung trennen.
2. Montage in Unterputzdose.
3. Klemmenanschluss an UPP 16 gemäß Schaltplan (siehe Markierung auf Produkt oder diese Anleitung). Leitungsquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup> bei Schaltströmen >10 A verwenden.

EBERLE Controls GmbH  
Klingenhofstr. 71  
90411 Nürnberg  
Deutschland  
info@eberle.de  
www.eberle.de



Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte nur in speziellen Einrichtungen für Elektronikschrott entsorgen. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden zur Recyclingberatung.

### 3. Schaltbild

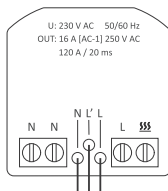
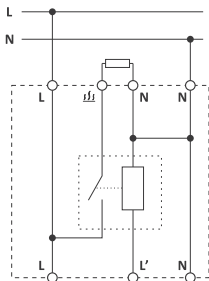
#### Kurzbeschreibung im Schaltbild

L = Außenleiter (Phase)

N = Neutraleiter

☞ = Lastanschluss (In Kombination mit Raumregler:  
Heizen)

L' = Ansteuerung Relais



#### 4. Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Artikelnummer       | 0490 90 000 004   |
| Spannungsversorgung | 230 V AC, 50/60 Hz  |
| Kontakt             | 1× Schließer (NO)   |
| Maximaler Laststrom | 16 A [AC-1]<br>120 A / 20 ms<br>Leitungsquerschnitt<br>von 2,5 mm <sup>2</sup> bei Schaltströ-<br>men >10 A verwenden |
| Gebrauchskategorie  | AC-7a   |
| Einschaltzeit       | max. 20 ms  |
| Abschaltzeit        | max. 200 ms   |
| Mech. Schaltspiele  | min. 5x10 <sup>6</sup>  |
| LED-Anzeige         | grün, bei Ansteuerung   |
| Anschluss           | Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> ,<br>Anzugsdrehmoment 0,5 Nm   |
| Betriebstemperatur  | -25÷40°C  |
| Maße                | 35×36×19 mm   |
| Schutzart           | IP 20   |
| Verschmutzungsgrad  | 2   |