



BESCHREIBUNG

ARM-Lastwiderstandsschränke bestehen aus ein bis drei Gruppen von je 3 Widerständen mit ihrer jeweiligen Klemmenleiste und ihrem magnetothermischen 2-A-Schalter. Sie befinden sich in einem Metallgehäuse mit Belüftung (natürlich oder erzwungen, je nach den gewünschten Eigenschaften) und mit Die Anschlüsse sind durch einen verschließbaren Deckel geschützt. Das Gehäuse besteht aus Blech (je nach Anforderung aus lackiertem Stahl oder Edelstahl) mit einem 3-mm-Doppelbarriegel, der von einem Riegel betätigt und mit einer Schlitzschraube verschlossen wird, um mögliche Manipulationen zu vermeiden.

| Abmessungen (mm) | | | Gewicht Ca. (kg) | Beschreibung |
|------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|
| Höhe (A) | Länge (B) | Breite (C) | | |
| 400 | 300 | 210 | 10 | Kleiderschrank mit 1 Widerstandsbox |
| 500 | 500 | 210 | 15 | Kleiderschrank mit 2 Widerstandsboxen |
| 700 | 500 | 250 | 20 | Kleiderschrank mit 3 Widerstandsboxen |

Der Schrank wurde zur Anwendung im Innenraum entwickelt. Auf Anfrage können Schränke zur Anwendung im Außenbereich sowie mit unterschiedlichen Einstellungen gefertigt werden.

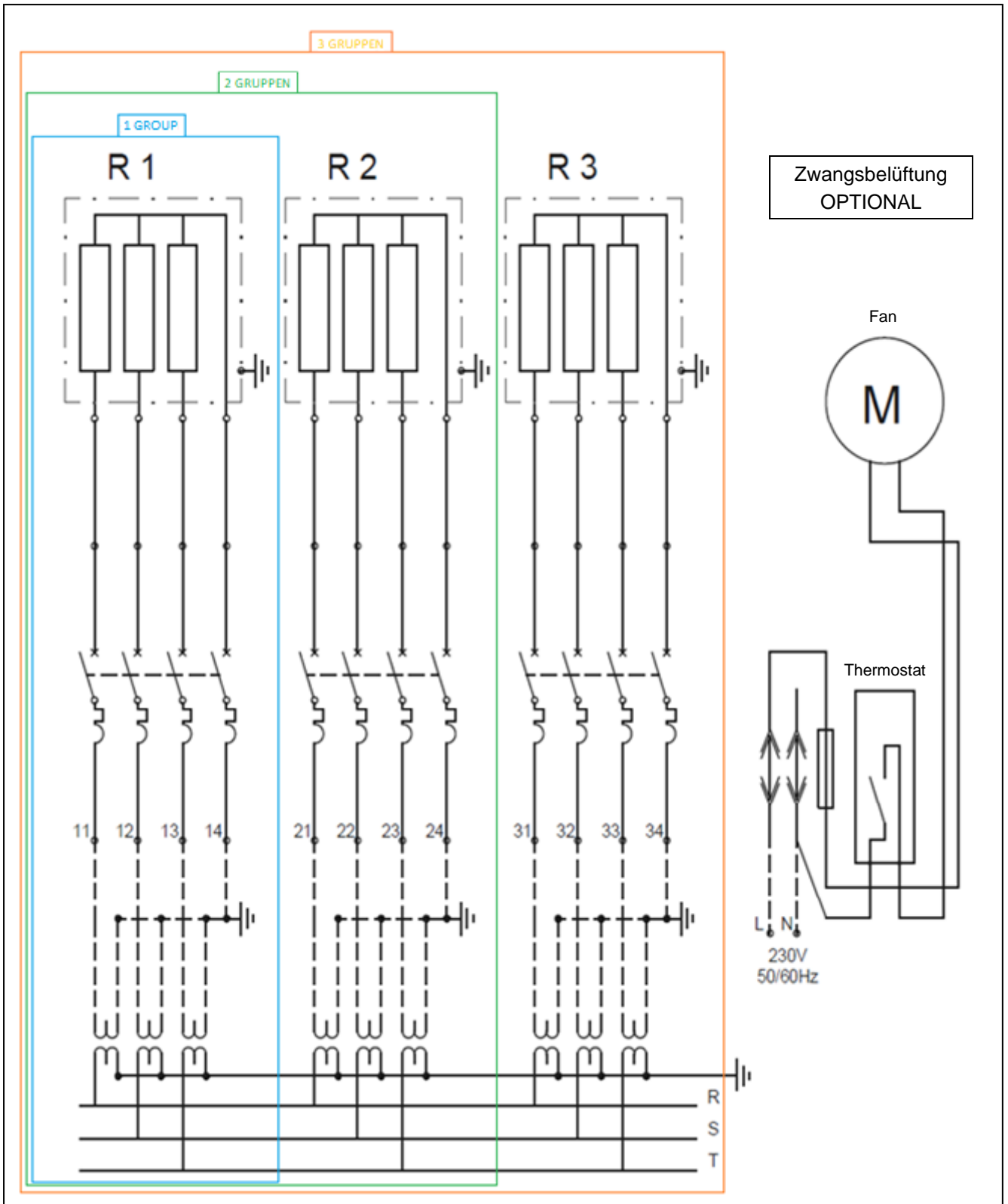
Der Schrank ermöglicht den notwendigen Leistungsverbrauch, so dass der Wandler bei mindestens 25% seiner Bemessungsleistung arbeiten kann, wenn die angeschlossenen Bürde (Zähler, Relais, usw.) nicht die minimalen Werte erreichen, um die Genauigkeitsanforderungen der Messung zu gewährleisten; gemäß BOE-A-2020-2.

Der Wert der Widerstände wird durch die Last bestimmt Wir möchten zum TT hinzufügen:

$$P = \frac{U^2}{R}$$

wo:

- P ist die Leistung oder Last, die wir kompensieren möchten, in Voltampere (VA).
- U ist die Sekundärspannung in Volt (V).
- R ist der Wert des Widerstands in Ohm (Ω).



In diesem Abschnitt sehen Sie links das Anschlussdiagramm der verschiedenen ARM-Sets. Wir können das Anschlussschema für 1, 2 und / oder 3 Gruppen von Widerständen unterscheiden.

Je nach den Umgebungsbedingungen, in denen der Widerstandsschrank installiert werden soll, und bei Lasten von mehr als 75 VA der Sekundärseite des Transformators muss eine Zwangsbelüftung mittels eines Lüfters mit magnetothermischem Schutz und eines Thermostats für die DIN-Schiene von 0 ° bis 60 ° C installiert werden.

SPEZIFIKATIONEN

| Referenz | Aufladung VT (VA) | Spannung 2° | Aufladung R | Wert R (±4%) | Schrank aufladung (VA) | | |
|----------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|-----------|
| | | | | | 110√3 -7% | 110√3 | 110√3 +7% |
| ARM/27 | 10 | 110/√3 | 150 W | 1400 Ω | 2,5 | 2,9 | 3,3 |
| ARM/28 | 15 | 110/√3 | 150 W | 930 Ω | 3,75 | 4,3 | 5,0 |
| ARM/29 | 20 | 110/√3 | 150 W | 700 Ω | 5 | 5,8 | 6,6 |
| ARM/30 | 25 | 110/√3 | 150 W | 560 Ω | 6,25 | 7,2 | 8,3 |
| ARM/31 | 30 | 110/√3 | 150 W | 465 Ω | 7,5 | 8,7 | 9,9 |
| ARM/32 | 40 | 110/√3 | 150 W | 350 Ω | 10 | 11,6 | 13,2 |
| ARM/33 | 50 | 110/√3 | 150 W | 280 Ω | 12,5 | 14,5 | 16,5 |
| ARM/35 | 75 | 110/√3 | 150 W | 190 Ω | 18,75 | 21,7 | 24,8 |
| ARM/99 | 100 | 110/√3 | 150 W | 140 Ω | 25 | 28,9 | 33,1 |

Wert des Widerstandes, berechnet auf ± 7% der Schwankung des Netzes, gemäß Königlichem Erlass 1955/2000 vom 1. Dezember Artikel 104.

ABMESSUNGEN (mm)

