



## K 2405



- Kabelabzweigkasten geschützte Installation
- mit Abzweigklemmen für Cu- und Alu-Leiter
- Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm
- mit metrischen Vorprägungen

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung:  $U_i = 690 \text{ V}$

Bemessungsstrom:  $I_n = 400 \text{ A}$

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig	rund	Cu, Al
2	25 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig	rund	Cu, Al
1	50 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	eindrähtig	sektor	Cu, Al
2	50 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	eindrähtig	sektor	Cu, Al
1	35 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig	sektor	Cu
2	35 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig	sektor	Cu
2	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	eindrähtig	rund	Al
1	95 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig	sektor	Al
2	50 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig	sektor	Al

Anzahl Klemmstellen je Pol: 2  
 Anschlussart: Schraubanschluss  
 Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich: Nein  
 Anzugsdrehmoment der Klemme: 40 Nm

# LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

Anzahl der Leitungseinführungen	Art der Leitungseinführung	Größe der metrischen Vorprägung	Ort der Leitungseinführung
4	metrische Vorprägungen	M40, M50	Wand links+rechts
8	metrische Vorprägungen	M32	Wand links+rechts
2	metrische Vorprägungen	M20	Wand oben
10	metrische Vorprägungen	M25	Wand oben
1	metrische Vorprägungen	M32, M40	Wand oben
4	metrische Vorprägungen	M25	Wand unten
3	metrische Vorprägungen	M40, M50	Wand unten

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Deckelbefestigung:	Werkzeugverschluss
IP-Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeit:	IK08
Ohne Zubehör plombierbar:	Ja

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich:	Geschützte Installation
Maximale Umgebungstemperatur 24 h:	35 °C
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchte:	≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff:	Polycarbonat
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	960 °C
UL 94:	V-2
Temperaturbeständigkeit:	-25 °C bis +80 °C
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe:	600 mm
-------	--------

Breite: 300 mm  
Tiefe: 170 mm  
Nettogewicht: 9,262 kg

## FARBEN

Farbe: Grau, ähnlich RAL 7035

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität: DIN EN 60670-1/-22, IEC 60670-1/-22

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 3900223  
EAN: 4012591653059  
Verpackungseinheit: 1  
Zolltarifnummer: 85369010  
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-8.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-7.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-6.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-5.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-4.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

## HINWEIS

Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter  
Bei Verwendung der beiliegenden Verschlussstopfen wird die angegebene Schutzart nicht verändert.

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Kabelabzweiggästen nach IEC 60670-22 mit fest eingebauter Verbindungsklemme, Kabeleinführung über Anbauflansche. Geeignet für Innenräume und geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Für Umgebungstemperatur maximal +40 °C und minimal -25 °C, bei relativer Luftfeuchte 50 % bei +40 °C oder 100 % bei +25 °C. Werkstoff Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +90 °C, Brennverhalten nach VDE 0471, Teil 2 - Glühdrahtprüfung 750 °C, UL Subject 94 V-2. Schutzart nach IEC 60529: IP 65 mit

Anbaustutzen AKM. Bemessungsisolationsspannung: 690 V. Werkstoff: Thermoplast, halogen- und silikonfrei. Farbe: grau, RAL 7035. Deckelbefestigung über Schnellverschlüsse, ohne Zubehör plombierbar. Fabrikat: HENSEL K., Nennquerschnitt: 25-240 mm<sup>2</sup>, 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 600 x 300 x 170 mm

## ZEICHNUNGEN



