



Gehäusewände

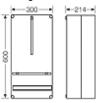








Maßzeichnung



Mi 2410

Zählergehäuse

- mit eingebautem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben
- Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem VNB
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar
- mit zusätzlicher Tragschiene

max. Einbautiefe 190 mm Breite: 300 mm Höhe: 600 mm Tiefe: 214 mm **IP 65** Schutzart:

Schutzklasse: Ш

Werkstoff: Thermoplast grau RAL 7032 Farbton:

Betriebs- und Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich

Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen

Umgebungstemperatur:

Relative Luftfeuchte Brandschutz bei inneren Fehler

Brandschutz bei besonderen Risiken oder Gefahren

Brennverhalten

Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung

toxisches Verhalten

Mi-Gehäuse sind zur Montage im Freien geeignet. Das Material ist vom Kunststoffinstitut auf UV-Beständigkeit geprüft und damit geeignet zum Einsatz bei direkter Sonneneinstrahlung in der Außenanwendung. Es sind jedoch die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten.

Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen (direktem Abspritzen) max. mit Hochdruckreiniger ohne Reinigungszusätze Wasserdruck: max. 65 bar, Wassertemperatur: max. 50° C, Entfernung => 0,5 m Gehäuse und Kabeleinführungen mindestens IP 65 Mittelwert über 24 Stunden + 35° C

Maximalwert + 40° C Minimalwert - 5° C

50% bei 40° C kurzzeitig 100% bei 25° C
Forderungen an elektrische Geräte aus Betriebsmittelnormen und Gesetzen Mindestanforderungen - Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-11: - 650° C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850° C für stromführende Teile Forderungen an elektrische Anlagen und Geräte in feuergefährdeten Bereichen und Betriebsstätten z.B. DIN VDE 0100 Teil 482, Behördliche Auflagen, VdS Bibtlisien Mindestenforderungen Glübdrahtprüfung auch IEC 60 605.3

VdS-Richtlinien Mindestanforderungen - Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-11: 850° C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850° C für Hohlwandinstallation -

Verwendung von schwer entflammbaren Kabeln und Leitungen

Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 960° C

UL Subject 94 V-2

schwer entflammbar selbstverlöschend

IK08 (5 Joule)

halogenfrei silikonfrei "Halogenfrei" entsprechend der Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen - Korrosivität von Brandgasen - nach IEC 754-2 Ergänzende Hinweise zur Installation im Freien: - Die für das Mi-System verwendeten Gehäusewerkstoffe sind grundsätzlich UV-beständig, so dass die mechanische Festigkeit der Kapselung bei UV-Einwirkung erhalten bleibt. Je nach Intensität der UV-Einwirkung können sich z.B. transparente Gehäusedeckel



verfärben. - Gegen witterungsbedingte Beanspruchung wie Regen, Eis und Schnee, sollte die Oberseite der Gehäuse durch eine Abdeckung geschützt werden. - Darüber hinaus sind bei der Auswahl des Montageortes, neben der IP-Schutzart und den klimatischen Einwirkungen, ggf. Beeinträchtigungen durch chemische Einflüsse zu beachten. - Zur Einhaltung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur der Einbaugeräte sowie zur Verhinderung von Kondenswasserbildung sind ggf. zusätzliche Maßnahmen wie belüften und/oder heizen notwendig. Werkstoffeigenschaften siehe technische Daten