Mi 2300

Zählergehäuse

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

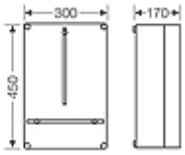
Gehäusewände

2:
2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40

4:
1 x M 20
4 x M 25
1 x M 32/40
3 x M 40/50

max. Einbautiefe	146 mm
Breite:	300 mm
Höhe:	450 mm
Tiefe:	170 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	II
Werkstoff:	Thermoplast
Farbton:	grau RAL 7032

Maßzeichnung



Betriebs- und Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich	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	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
Umgebungstemperatur:	Mittelwert über 24 Stunden + 35° C Maximalwert + 40° C Minimalwert - 5° C
Relative Luftfeuchte	50% bei 40° C kurzzeitig 100% bei 25° C
Brandschutz bei inneren Fehler	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
Brandschutz bei besonderen Risiken oder Gefahren	Forderungen an elektrische Anlagen und Geräte in feuergefährdeten Bereichen und Betriebsstätten z.B. DIN VDE 0100 Teil 482, Behördliche Auflagen, 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
Brennverhalten	Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 960° C UL Subject 94 V-2 schwer entflammbar selbstverlöschend
Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IK08 (5 Joule)
toxisches Verhalten	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