



For the scope of validity cULus:

The electrical supply must only be made via SELV/PELV circuits. Supply of the device to limited energy according to chapter 9.4 UL 61010-1. The external circuits have to be isolated as required by figure 102 in UL 61010-2-201.

The device is designed to be safe at least under the following conditions:
Indoor use

Altitude up to 2000 m

Maximum relative humidity 90 % RH, non-condensing

Pollution degree 3

Use UL-certified cables of category CYJV 2/7/8 with suitable ratings for connecting the device.

IP class was not evaluated by UL.

No special treatment is needed during cleaning the device.

Für den Gültigkeitsbereich cULus:

Die elektrische Versorgung darf nur über SELV/PELV-Stromkreise erfolgen.

Versorgung des Geräts nach Limited Energy laut Kapitel 9.4 UL 61010-1.

Externe Schaltkreise müssen entsprechend Abbildung 102 aus

UL 61010-2-201 isoliert werden.

Das Gerät ist zumindest unter den folgenden Bedingungen sicher:

Nutzung im Innenbereich

Höhe bis 2000 m

Maximale relative Luftfeuchtigkeit 90 % RF, nicht kondensierend

Verschmutzungsgrad 3

Verwendung von UL-zertifizierten Kabeln der Kategorie CYJV 2/7/8 mit

geeigneten Daten für den Anschluss an das Gerät.

Es wurde keine Bewertung der IP-Klasse von UL vorgenommen.

Bei der Reinigung des Geräts ist keine spezielle Behandlung notwendig.

04 / 2021

80287250 / 00



ifm-electronic gmbh • Friedrichstr. 1 • D 45128 Essen
<http://www.ifm.com> • e-mail: info@ifm.com



Dans le champ d'application cULus :

L'alimentation électrique ne doit s'effectuer que via des circuits TBTS/TBTP.

L'alimentation de l'appareil d'après « limited energy » selon chapitre 9.4 UL 61010-1. Les circuits externes doivent être isolés selon la figure 102 de UL 61010-2-201.

L'appareil est de sécurité sous les conditions suivantes :

Utilisation à l'intérieur

Altitude jusqu'à 2000 m

Humidité d'air relative maximale 90 % HR, sans condensation

Degré de salissure 3

Utiliser des câbles certifiés par UL de la catégorie CYJV 2/7/8 avec des données appropriées pour raccorder l'appareil.

La classe IP n'a pas été évaluée par UL.

Aucun traitement spécifique n'est nécessaire pour le nettoyage de l'appareil.



ifm-electronic gmbh • Friedrichstr. 1 • D 45128 Essen
<http://www.ifm.com> • e-mail: info@ifm.com