


CM-IVN

Návod k obsluze a montáži

Vazební jednotka (předřazený modul) k izolačnímu monitorovacímu relé CM-IWN.1


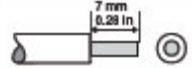
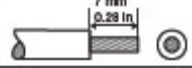
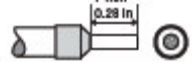
Pokyn: tento návod k obsluze a montáži neobsahuje všechny podrobné informace o všech typech této výrobkové řady a nemůže si také všimnout každého jednotlivého výrobku. Všechny údaje slouží výhradně k popisu výrobku a nelze je považovat za vlastnosti garantované v právním smyslu. Další informace a údaje najdete v katalogích a údajových listech k výrobkům, které jsou k dispozici buď u místního zastoupení ABB nebo ke stažení na internetové stránce ABB <http://www.abb.com>. Výrobce si vyhrazuje právo na provádění technických změn, v kterémkoli okamžiku. V případě pochybností má rozhodující platnost text v němčině.

 Instalaci smí provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací. Přitom je třeba dodržet regionálně specifické předpisy (v Německu např. předpisy VDE atd.). Před instalací si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a montáži a dodržujte pokyny v něm uvedené. Přístroj sám je určen k zabudování do skříně a nevyžaduje žádnou údržbu.

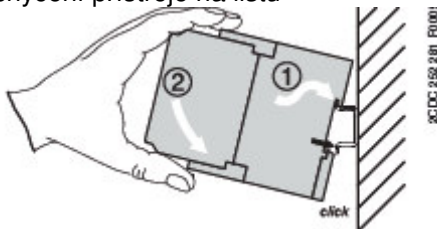
Doplňkové informace týkající se schválení UL:

Výrobek je určen k použití v prostředí se stupněm znečištění 2.

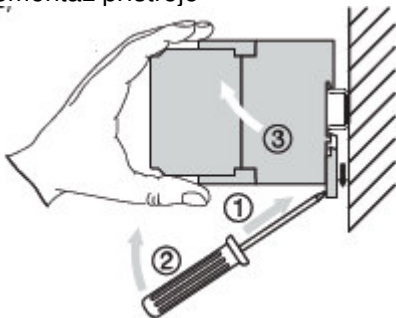
Výrobek musí být připojen měděnými vodiči, které snesou teplotu 60/75 °C.

 Ø 4.5 mm / 0.177 in / PH 1	0.6...0.8 Nm 5.31...7.08 lb.in
	2 x 0.5...4 mm ² 2 x 20...12 AWG
	2 x 0.75...2.5 mm ² 2 x 18...14 AWG
	2 x 0.75...2.5 mm ² 2 x 18...14 AWG

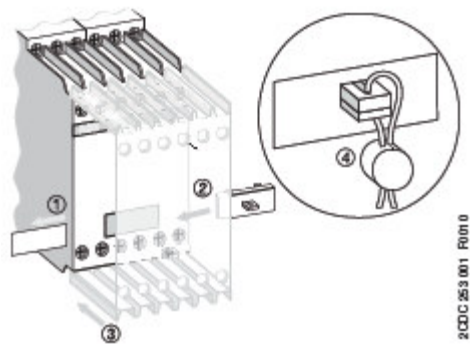
Uchycení přístroje na lištu



Demontáž přístroje

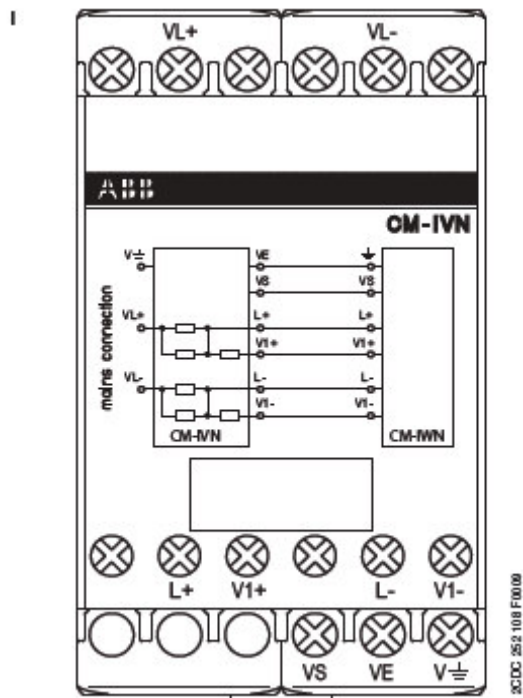


Nasazení průhledného zaplombovatelného krytu



2CDC 253 001 F010 0

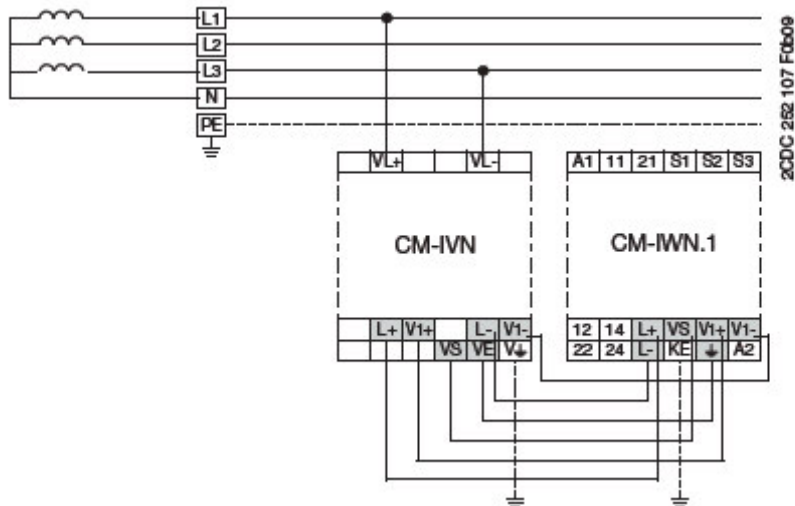
Čelní pohled na přístroj



2CDC 252 108 F010 0

Mains connection = připojení síťového napájení

II. Připojovací schéma

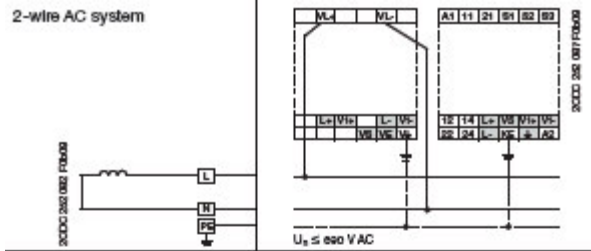


2CDC 252 107 F060 0

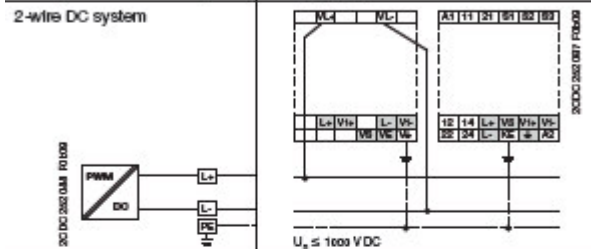
III. Schémata zapojení

CM-IWN (U_n max. 690 V AC; 1000 V DC)

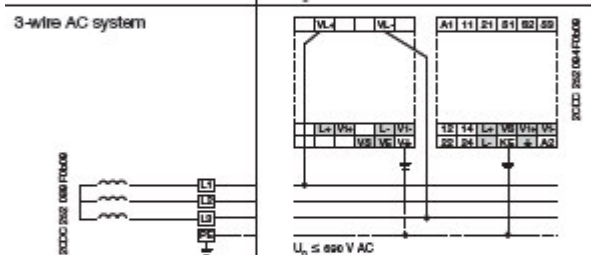
dvouvodičový systém, střídavé napájení



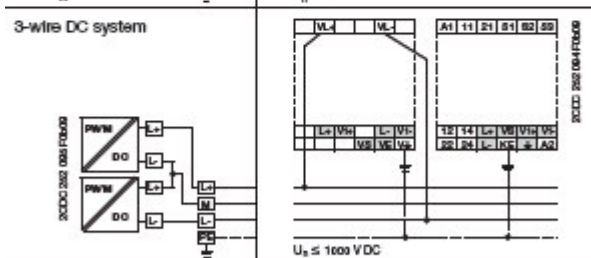
dvouvodičový systém, stejnosměrné napájení



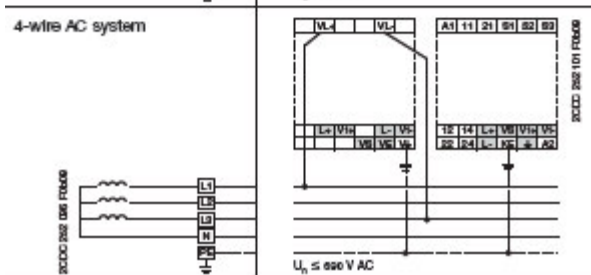
třívodičový systém, střídavé napájení



třívodičový systém, stejnosměrné napájení



čtyřvodičový systém, střídavé napájení



Svorky L+ a L- vždy připojte k různým vodičům (nezáleží ke kterému).

☐ Spojení mezi CM-IWN.1 a CM-IVN.

I. Čelní pohled na přístroj

II. Připojovací schéma

- VE připojení na CM-IWN.1 - ↓
- VS připojení na CM-IWN.1 - VS
- L+ připojení na CM-IWB.1 - L+
- V1+ připojení na CM-IWN.1 - V1+
- L- připojení na CM-IWN.1 - L-
- V1- připojení na CM-IWN.1 - V1-
- VL+, VL- měřicí okruh /měřicí vstup připojení k systému
- V↓ měřicí okruh / měřicí vstup připojovací bod na zem

III Schémata zapojení

Princip činnosti

Vazební jednotka či předřazený modul CM-IVN představuje pasivní přístroj, který nepotřebuje žádné řídicí nebo napájecí napětí.

Slouží jako předřadný člen pro připojení izolačního monitorovacího relé CM-IWN.1 na síť s napětím do 690 V AC a 1000 V DC. Modul CM-IVN se zařadí mezi monitorovaný systém a relé CM-IWN.1 (viz obr. II).

Upozornění!

Při trvale připojeném napětí vyšším než 600 V je třeba ponechat stranovou vůli minimálně 10 mm z každé strany přístroje.