

Kontaktujte nás

ABB s.r.o.
Elektrotechnika
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
abb.cz/nizke-napeti
nizke-napeti.cz.abb.com



Výstraha! Přístroj smí instalovat pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací.



QR kód pro stažení manuálů z internetu

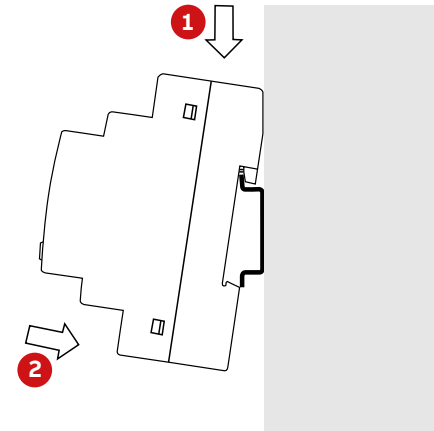
© Copyright 2024 ABB
Všecha práva vyhrazena. Specifikace podléhají změnám bez oznámení.

1. Obsah balení

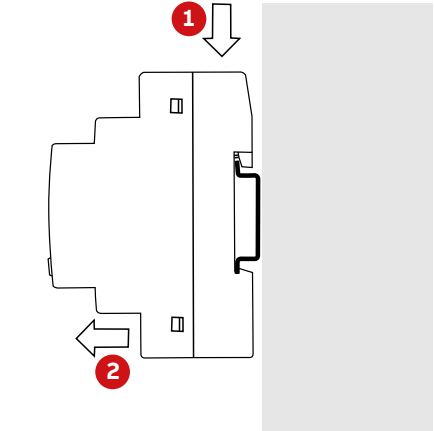
- Analyzátor D1M 20
- Návod k instalaci
- Kalibrační certifikát

2. Upevnění

2.1. Montáž

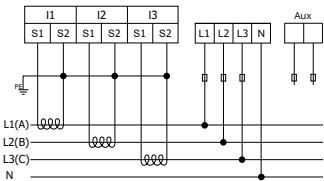


2.2. Demontáž

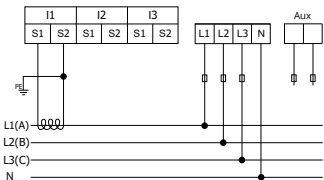


2.3. Schéma zapojení

3fázová 4vodičová síť se 3 měřicími transformátory proudu (CT) (3N3T)



3fázová 4vodičová síť s jedním CT (3N1T)



3. Provozní pokyny



LED energie OK Dolů Nahoru

Tlačítko	Stlačení	Funkce
OK	dlouhé	Přechod do hlavního menu
	krátké	Potvrzení číselné hodnoty, nebo volitelný vstup. Přechod do další úrovně menu.
Dolů	dlouhé	Návrat do předchozí úrovně menu
	krátké	Listování směrem dolů; numerická hodnota se zdesetinásobí
Nahoru	dlouhé	Přechod do domovské (Home) stránky
	krátké	Listování směrem nahoru; volba numerické hodnoty v rozmezí 0–9 a desetinné tečky.

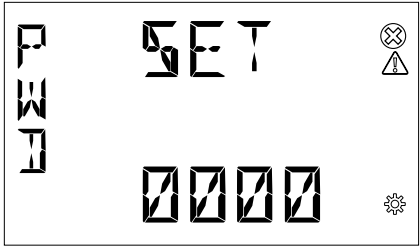
3.1. Postup zadávání dat

- Krátkým stlačením tlačítka se šipkou „Nahoru“ nastavíte první numerický znak ve smyčce (zcela vlevo), v rozmezí od „0“ do „9“ a „0.0“. Postupujete tak dlouho, až se objeví požadovaný znak.
- Krátkým stlačením tlačítka se šipkou „Dolů“ potvrdíte první numerický znak a přesunete tento znak doleva, příp. potvrdíte první desetinnou tečku
- Opakováním kroku 1 a 2 nastavujete druhý a další numerické znaky. Postup je stejný jako u prvního numerického znaku.
- Krátkým stlačením tlačítka se šipkou „Dolů“ se přidá znak „0“ na pravou stranu a tím se přemístí aktuální numerický znak směrem doleva.

4. První uvedení do provozu

Chcete-li začít používat analyzátor D1M 20, musíte jej povinně nakonfigurovat do základního nastavení:

Uživatel je průvodcem veden v konfiguračním menu (password = heslo, typ sítě, převod transf. proudu (CT) a napětí (VT).



4.1. Nastavení hesla

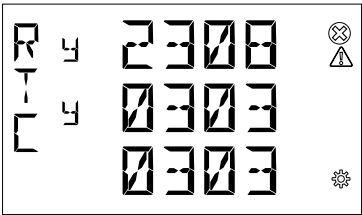
Heslo (password) je tvořeno 4 numerickými znaky. Ty vyberete tlačítkem se šipkou „dolů“ nebo „nahoru“ a potvrdíte stlačením „OK“.



Při prvním použití musíte definovat heslo. Heslo deaktivujete zadáním 0000.

4.2. Nastavení kalendářního data/času

Nastavte aktuální datum a čas.
(Formát: rok/měsíc/hodina/minuta/sekunda).



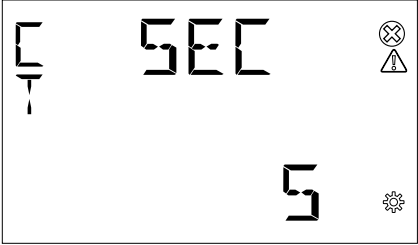
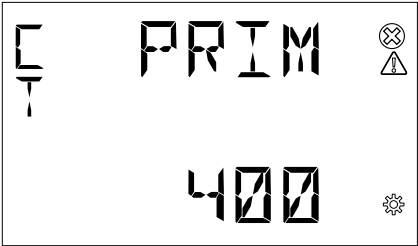
4.3. Typ sítě

Z následujících možností vyberte typ elektrické napájecí sítě.

Typ	Popis
3N3T	3fázová 4vodičová síť se 3 CT
3N1T	3fázová 4vodičová síť s 1 CT
3 3 T	3fázová 3vodičová síť se 3 CT
3 2 T	3fázová 3vodičová síť se 2 CT
3 1 T	3fázová 3vodičová síť s 1 CT
2N2T	2fázová 3vodičová síť se 2 CT
1N1T	1fázová 2vodičová síť s 1 CT

4.4. Převod transformátoru proudu

- Vstupte do pozice zadávání primárního proudu transformátoru, zadejte hodnotu a potvrďte ji stlačením „OK“.
- Vyberte hodnotu sekundárního proudu a potvrďte stlačením „OK“.



4.5. Převod transformátoru napětí (VT)

- Vstupte do pozice zadávání primárního napětí transformátoru napětí, vyberte hodnotu a potvrďte ji stlačením „OK“.
- Zadejte sekundární napětí transformátoru napětí a potvrďte ji stlačením „OK“.

