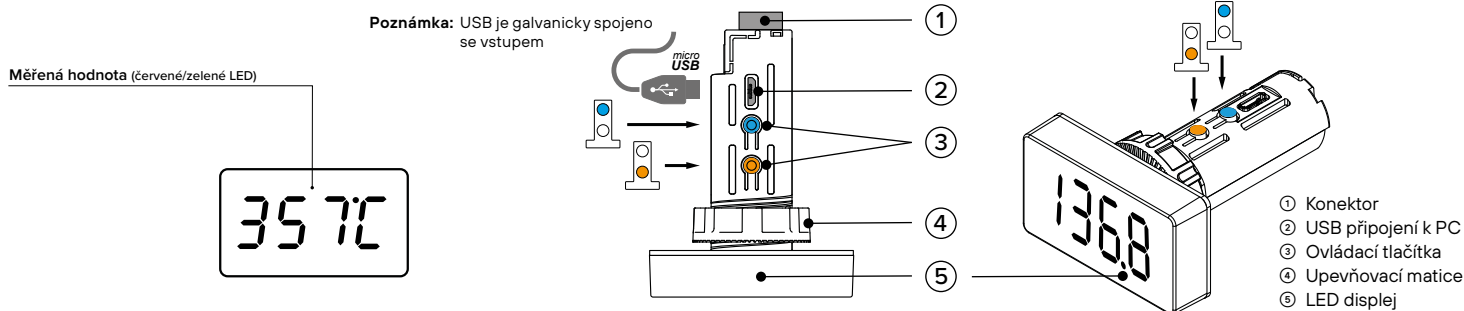


OMM 335RTD

Digitální panelový přístroj

ZOBRAZOVAČ PRO SNÍMAČE Pt/Ni A ODPORY

- Vstup Pt 100/1000, Ni 1000, odpor 390/3900 Ω
- 4místné programovatelné zobrazení
- 2 nebo 3drátové připojení
- Nastavitelné zobrazení displeje
- Nastavení z PC přes USB
- Linearizace
- Ochrana heslem proti neoprávněným změnám nastavení
- Krytí IP65
- Jednoduchá montáž do otvoru Ø 22,5mm

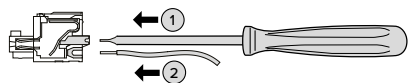
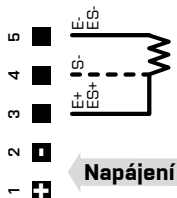
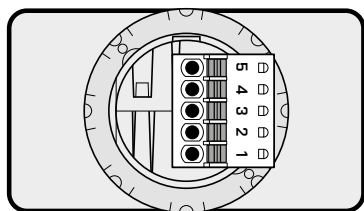


⚠ NEBEZPEČÍ ⚠	⚠ VAROVÁNÍ ⚠	⚠ POZOR
<p>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM</p> <p>- Před prováděním servisních prací odpojte veškeré napájení a ostatní přívodní vedení.</p> <p>Nedodržení tohoto pokynu bude mít za následek smrt, nebo vážné zranění.</p>	<p>NEBEZPEČÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ</p> <p>- Nepoužívejte tento výrobek v bezpečnostně kritickém systému.</p> <p>- Výrobek nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.</p> <p>- Nepoužívejte výrobek mimo doporučené provozní podmínky.</p> <p>Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt, vážné zranění nebo poškození zařízení</p>	<p>NEBEZPEČÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ</p> <p>- Nainstalujte pojistku 100 mA</p> <p>Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek zranění nebo poškození zařízení.</p>

Elektrické zařízení smí instalovat, provozovat, udržovat a udržovat pouze kvalifikovaný personál.
Společnost ORBIT MERRET nenese žádnou odpovědnost za jakékoli důsledky vyplývající z použití tohoto materiálu.

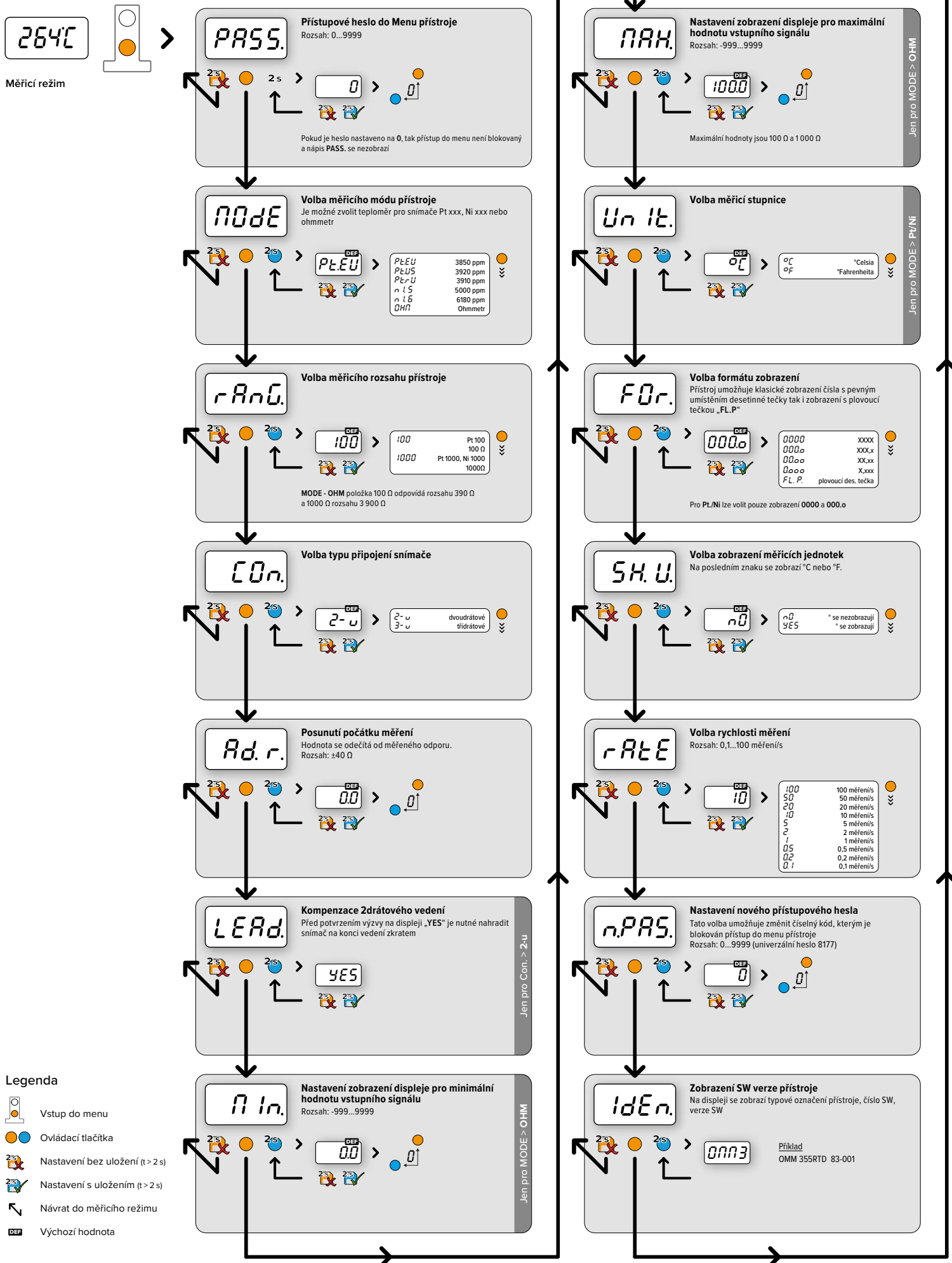
2

Připojení přístroje



①		Ø 2mm / 0,08 in
②	mm	6...8
	inch	0,24...0,31
	mm ²	0,2...1,3
	AWG	24...16

Poznámka: Stykače, motory s větším příkonem a jiné výkonné prvky by neměly být v blízkosti přístroje. Vedení do vstupu přístroje (měřená veličina) by mělo být dostatečně vzdáleno od všech silových vedení a spotřebičů. Přístroje jsou testovány podle norem pro použití v průmyslové oblasti, ale i přesto Vám doporučujeme dodržovat výše uvedené zásady.





Návrat do měřicího režimu

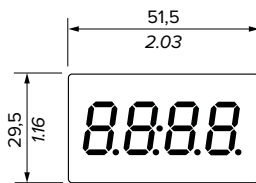
Poznámka: Pro pohodlnější nastavení přístroje doporučujeme použít PC program OM Link
www.merret.cz/produkty/software/om-link

Poznámka: Při prodlevě delší než 60 s se programovací režim automaticky přeruší a přístroj sám opět přejde do měřicího režimu. Případné nepotvrzené změny se neuloží

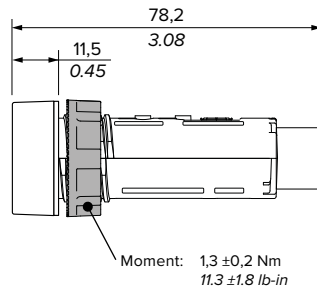
4 Chybová hlášení

CHYBA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
$E. d_{-}$	číslo je příliš malé (velké záporné) pro zobrazení na displeji	změnit nastavení desetinné tečky, konstanty kanálu
$E. d_{+}$	číslo je příliš velké pro zobrazení na displeji	změnit nastavení desetinné tečky, konstanty kanálu
$E. t_{-}$	hodnota je pod spodním rozsahem Linearizační tabulky	změnit hodnotu vstupního signálu nebo v Linearizační tabulce
$E. t_{+}$	hodnota je nad horním rozsahem Linearizační tabulky	změnit hodnotu vstupního signálu nebo v Linearizační tabulce

Pohled zepředu

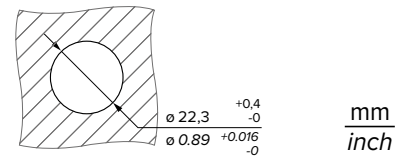


Pohled z boku



Výřez do panelu

Tloušťka panelu: 1..6 mm
0.04...0.24 in



VSTUP

Počet	1	
OHM	Rozsah	0...390 Ω (kalibrace 100 Ω) 0...3900 Ω (kalibrace 1 000 Ω)
	Připojení	2 nebo 3 drátové
RTD	Rozsah	EU > 100/1 000 Ω, 3 850 ppm -50°...450°C US > 100 Ω, 3 920 ppm/°C -50°...450°C RU > 100 Ω, 3 910 ppm/°C -200°...450°C
	Připojení	2 nebo 3 drátové
NI	Rozsah	Ni 1 000, 5 000 ppm/°C -50°...250°C Ni 1 000, 6 180 ppm/°C -200°...250°C
	Připojení	2 nebo 3 drátové

ZOBRAZENÍ

Displej	9999, jednobarevné LED, 7-mi segmentové
Výška znaků	14 mm
Barva displeje	červená nebo zelená
Zobrazení	-999...9999
Desetinná tečka	nastavitelná - v menu
Jas	pevný

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	±0,15% z rozsahu + 1 digit
Rychlost měření	0,1...100 měření/s
Přetížitelnost	2x
Linearizace	lineární interpolací v 50 bodech (pouze přes OM Link)
OM Link	firemní komunikační rozhraní pro nastavení, ovládání a update SW přístroje (mikroUSB)
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	při 25°C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

Napájení	24 VDC/24 VAC, ±10 %, 0,2 VA, 10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, 0,2 VA, izolované
----------	---

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál	PA66, nehořlavý UL 94 V-0
Rozměry	51,5 x 29,5 x 78,2 mm
Otvor do panelu	ø 22,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	svorkovnice, průřez vodiče 0,2...1,3 mm ²
Doba ustálení	do 5 minut po zapnutí
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP65 (pouze čelní panel)
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	700 VAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření II napájení přístroje, vstup: 250 V (ZI)
EMC	EN 61326-1 (Průmyslová oblast)

* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace



ORBIT MERRET, spol. s r.o.
Vodňanská 675/30
198 00 Praha 9

+420 - 281 040 200 orbit@merret.cz

MINI-TECHDOK - OMM 335RTD - 2019 - 2v0 - cs

Přístroje řady OMM 335 splňují nařízení EU 2014/30/EU a 2014/25/EU

Tento výrobek musí být instalován, připojen a používán v souladu s platnými normami a/nebo instalačními předpisy. Jak se čas od času vyvíjejí normy, specifikace a návrhy, vždy požádejte o potvrzení informací uvedených v této publikaci.