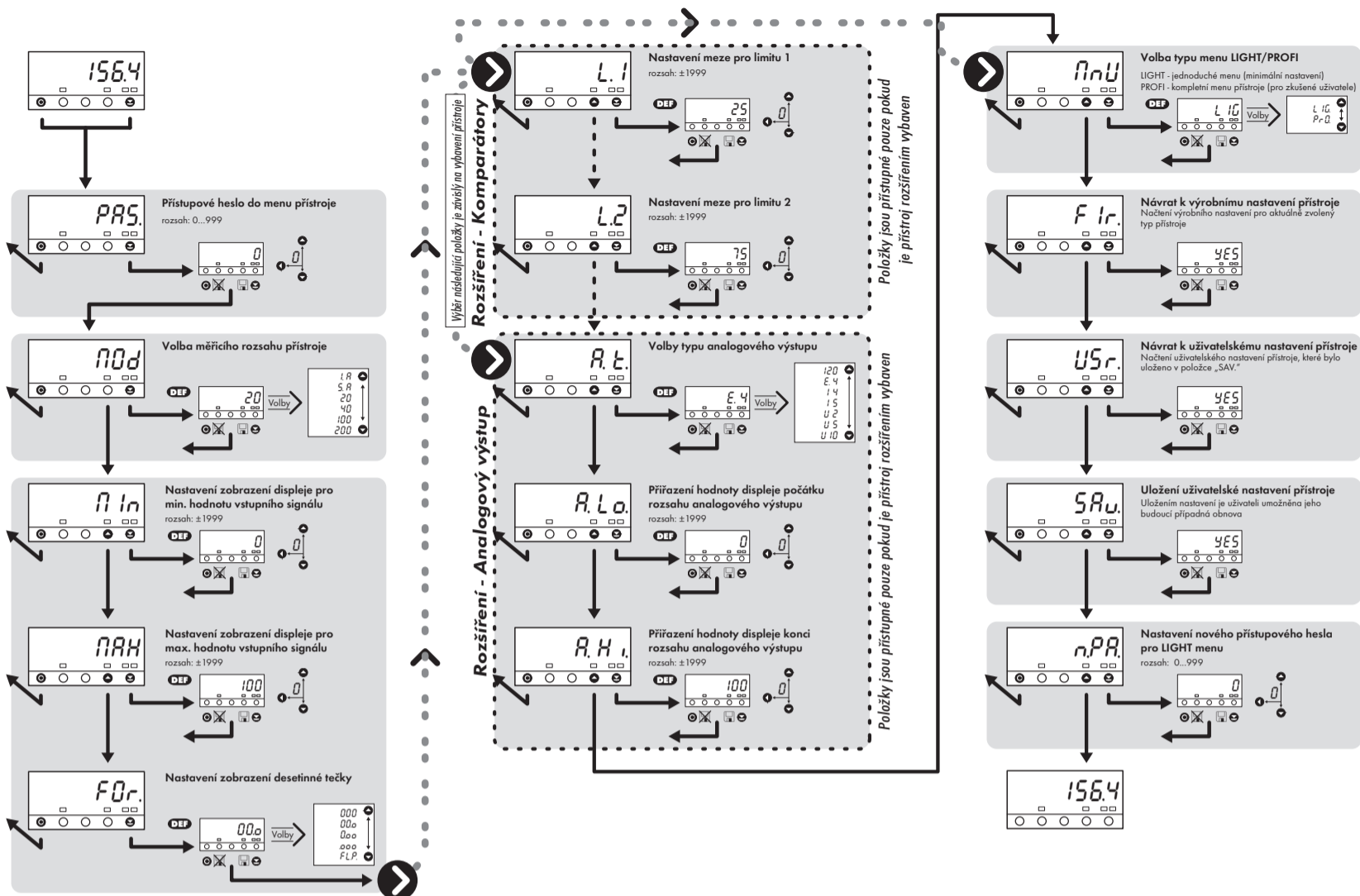
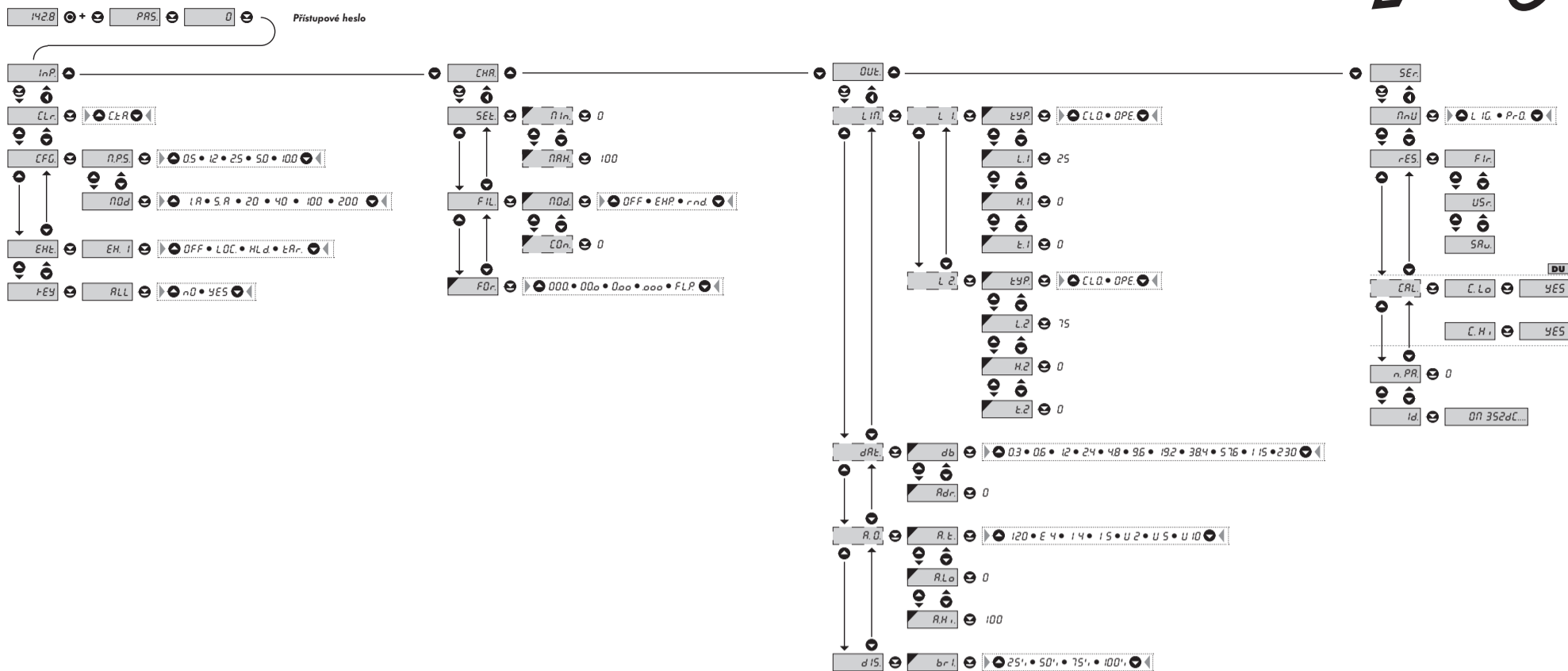


Programovací schéma LIGHT MENU

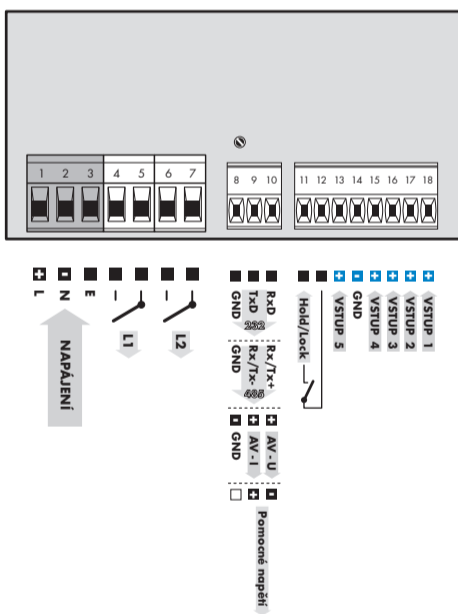




! Při prodlužení než 60 s se programovací režim automaticky přeruší a přístroj sám opět přejde do měřicího režimu

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

TECHNICKÁ DATA



Přívodní vedení pro napájení přístroje by neměly být v blízkosti vstupních nízkonapěťových signálů. 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. Pokud toto není možné zajistit, je nutné použít stíněné vedení s připojením na zem (svorka E). Přístroje jsou testovány podle norem pro použití v průmyslové oblasti, ale i přesto Vám doporučujeme dodržovat výše uvedené zásady.

! Hodnotu pomocného napětí můžete nastavit trimrem nad svorkou č. 8

MĚŘICÍ ROZSAHY

TYP	VSTUP 1	VSTUP 2	VSTUP 3	VSTUP 4	VSTUP 5
DC	0...100/200 V	0...20/40 V			0...1/5 A

MĚŘICÍ VSTUP

VSTUP	DC	Rozsah*			
1	0...1 A	< 12 mV	Vstup 5		
	0...5 A	< 60 mV	Vstup 5		
	0...20 V	> 2 MΩ	Vstup 2		
	0...40 V	> 2 MΩ	Vstup 2		
	0...100 V	> 10 MΩ	Vstup 1		
0...200 V	> 10 MΩ	Vstup 1			

* měřicí rozsah a typ vstupu je volitelný v menu přístroje

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	+0,2% z rozsahu + 1 digit
Rychlost	0,5...10 měření/s
Přetížitelnost	10x (t < 100 ms) ne pro 200 V a 5 A, 2x (dlouhodobě)
Linearizace	lineární interpolací v 25 bodech (pouze přes OM Link)
Digitalní filtry	exponenciální filtr, zaskořhnutí
Funkce	Hold - zastavení měření, Lock - blokování tlačítek, Tara (na kontakt)
Externí vstupy	1, s možností přiřazení funkcí v menu přístroje
OM Link	freemini komunikační rozhraní pro nastavení, ovládní a update SW přístroje
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	při 25°C a 40% r.v.

ZOBRAZENÍ

Displej	±1999, intenzivní červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 14 mm
Zobrazení	±1999
Desetinná tečka	nastavitelná - v menu
Jas	0%, 25%, 50%, 75%, 100% (nastavitelný v menu)

KOMPARÁTOR

Typ	digitální, nastavitelný v menu
Mod	Hystereze
Limity	±1999
Hystereze:	0...1999
Zpoždění	0...99,9 s
Výstupy	2x relé se spínacím kontaktem (Form A), (250 VAC/30 VDC, 3 A)* 2x otevřený kolektor, (30 VDC/100 mA)*
Relé	1/8 HP 277 VAC, 1/10 HP 125 V, Pilot Duty D300

* hodnoty platí pro odporovou zátěž

DATOVÉ VÝSTUPY

Protokoly	ASCII, DIN Messbus, PROFIBUS DP
Formát dat	8 bitů + bez parity + 1 stop bit (ASCII) 7 bitů + sudá parita + 1 stop bit (Messbus)
Rychlost	600...230 400 Baud, 9,6...12 000 kBaud (PROFIBUS)
RS 232	izolovaná, obousměrná komunikace
RS 485	izolovaná, obousměrná komunikace, adresa (max. 31 přístrojů)
PROFIBUS	Datový protokol SIEMENS

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ	izolovaný, programovatelný s rozčlením max. 4 000 bodů, analogový výstup odpovídá údajům na displeji, typ i rozsah je nastavitelný
Nelinearita	0,2% z rozsahu
TK	50 ppm/°C
Rychlost	odezva na změnu hodnoty < 250 ms
Napěťové	0...2 V/5 V/10 V
Proudové	0...5/20 mA/4...20 mA (kompenzace vedení do 500 Ω/12 V)

POMOCNÉ NAPĚTÍ

Nastavitelné	5...24 VDC/max. 1,2 W, izolované
--------------	----------------------------------

NAPÁJENÍ

Volby	10...24 V AC/DC, 10 VA, izolované, pojistka uvnitř (1 400 mA) 80...250 V AC/DC, 10 VA, izolované, pojistka uvnitř (1 630 mA)
-------	---

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Material	Noryl GFN2 SE1, nehohlavý UL 94 V-0
Rozměry	96 x 48 x 120 mm
Otvor do panelu	90,5 x 45 mm

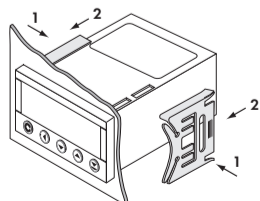
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm ² / < 2,5 mm ²
Doba ustálení	do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota	0°...60°C
Skladovací teplota	-10°...85°C
Krytí	IP65 (pouze čelní panel)
Provedení	bezpečnostní třída 1
Kategorie přepětí	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	4 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a datovým/analogovým výstupem 4 kVAC po 1 min. mezi vstupem a releovým výstupem 2,5 kVAC po 1 min. mezi vstupem a datovým/analogovým výstupem
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III napájení přístroje: 670 V (Z), 300 V (D), vstup/výstup: 300 V (Z), 150 (D)
EMC	ČSN EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmičká způsobilost	ČSN IEC 9800: 1993, čl. 6

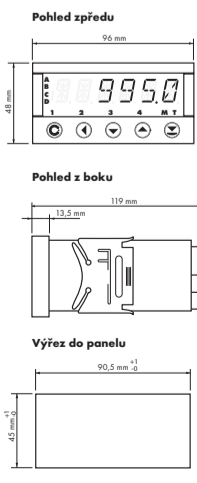
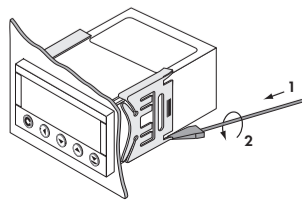
* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

ROZMĚRY A MONTÁŽ PŘÍSTROJE

MONTÁŽ PŘÍSTROJE
1. vložte přístroj do otvoru v panelu
2. nadejte oba jezdecky na krabičku
3. dotlačte jezdecky těsně k panelu



DEMONTÁŽ PŘÍSTROJE
1. zasuňte šroubovák pod křídlo jezdecky
2. otočte šroubovákem a odstraňte jezdecky
3. vyjměte přístroj z panelu



ORBIT MERRET, spol. s r.o.
Vodňánská 675/30
198 00 Praha 9
Tel: +420 - 281 040 200
Fax: +420 - 281 040 299
e-mail: orbit@merret.cz
www.orbit.merret.cz