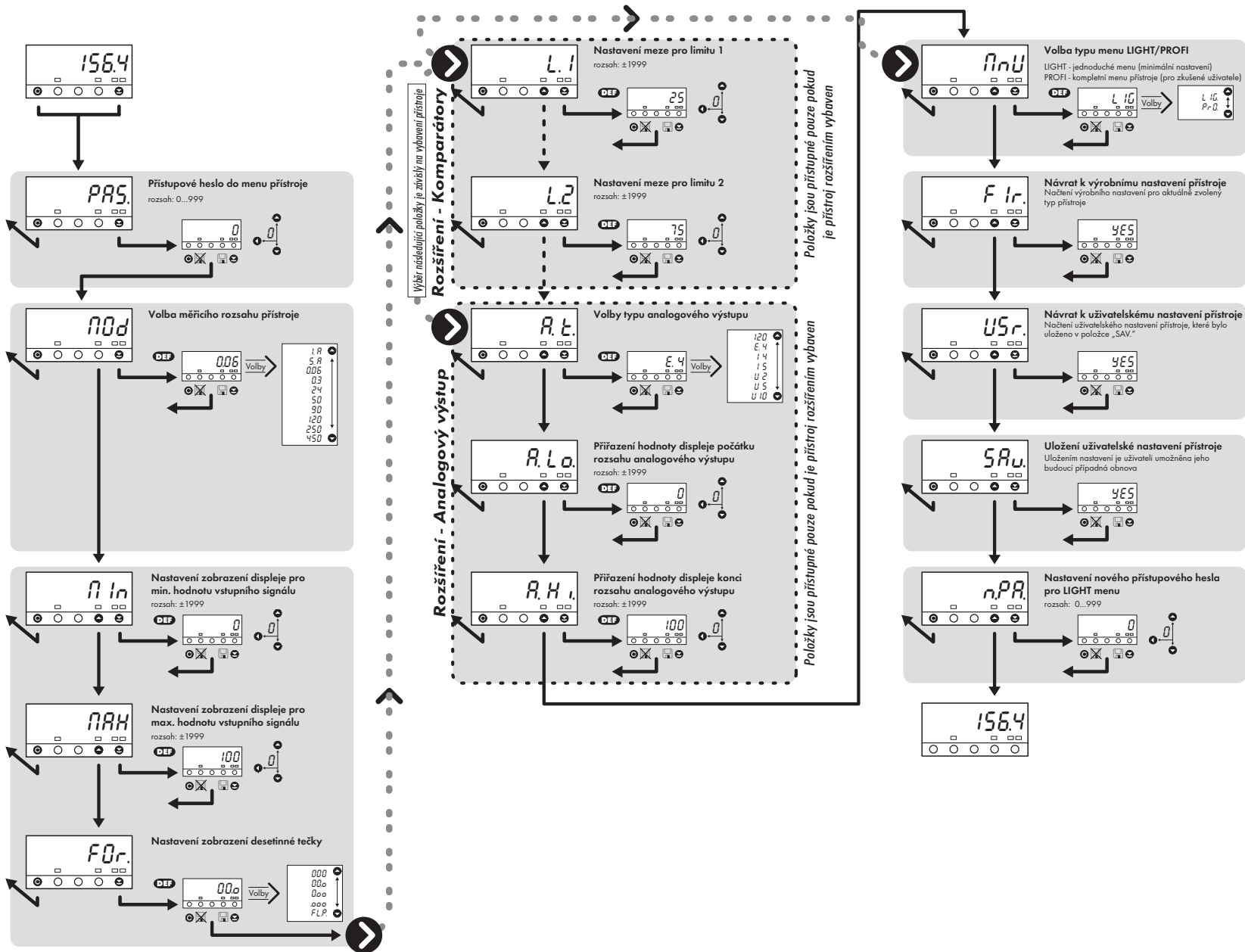
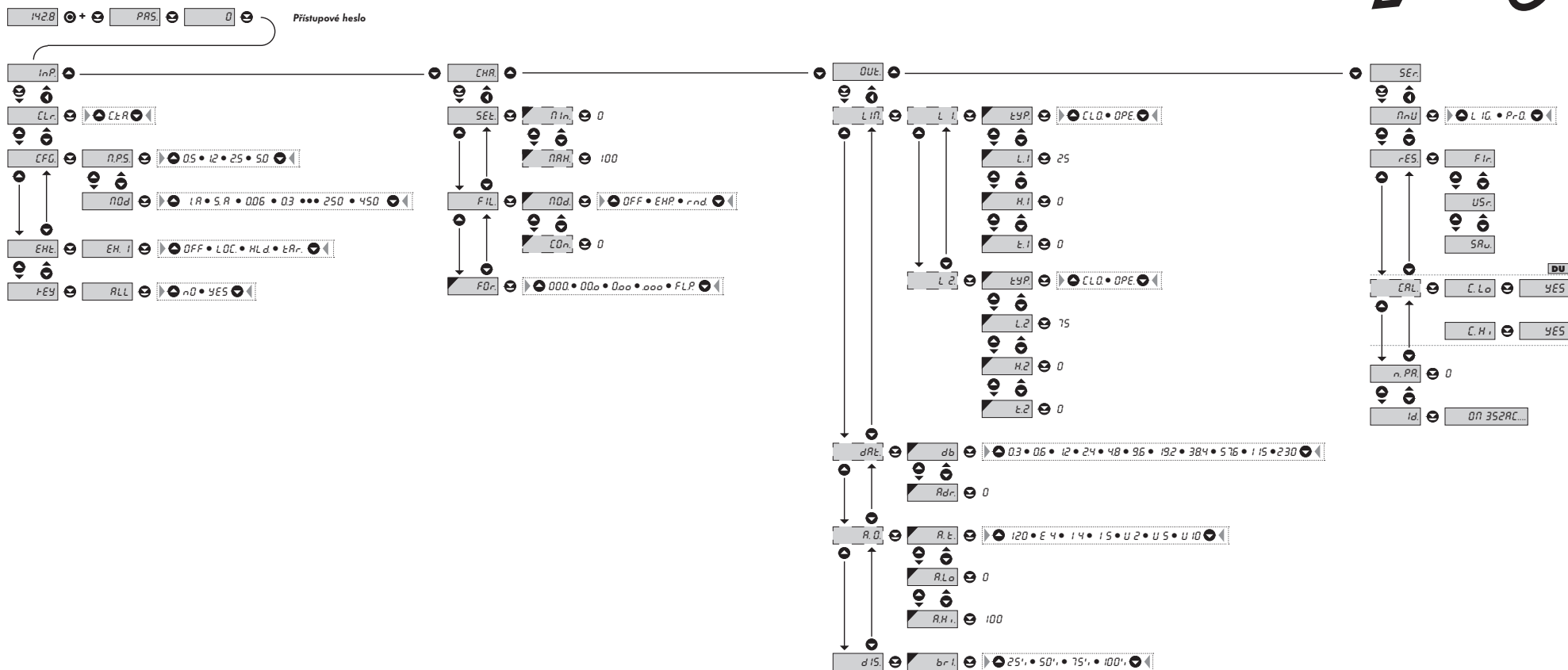


Programovací schéma LIGHT MENU

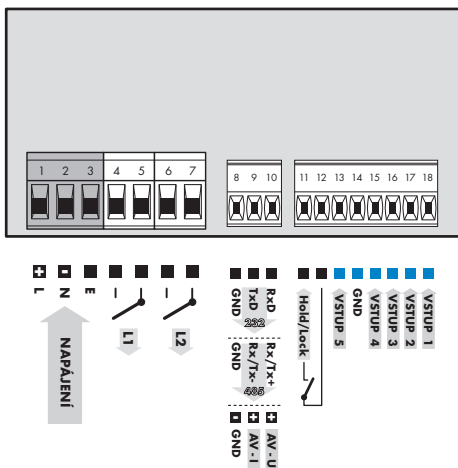




! Při prodlevě delší než 60 s se programovací režim automaticky přeruší a přístroj sám opět přejde do měřicího režimu

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

TECHNICKÁ DATA



Prívodní 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 (měřené veličiny) 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.

MĚŘICÍ VSTUP

AC	Rozsah*	0...1 A	< 30 mV	Vstup 5
		0...5 A	< 15 mV	Vstup 5
		0...60 mV	1,2 kΩ	Vstup 4
		0...300 mV	1,2 kΩ	Vstup 4
		0...24 V	510 kΩ	Vstup 3
		0...50 V	1 MΩ	Vstup 2
		0...100 V	1,8 MΩ	Vstup 1
		0...120 V	510 MΩ	Vstup 3
		0...250 V	1 MΩ	Vstup 2
		0...450 V	1,8 MΩ	Vstup 1
	Vstupní kmitočet	0...400 Hz		

\* měřicí rozsah a typ vstupu je volitelný v menu přístroje

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	+0,3% z rozsahu + 1 digit
Rychlost	0,5...5 měření/s
Přetížitelnost	10x (t < 100 ms) ne pro 250/450 V a 5 A, 2x (dlouhodobě)
Linearizace	lineární interpolací v 25 bodech (pouze přes OM Link)
Digitální filtry	exponenciální filtr, zaskočení
Funkce	Hold - zastavení měření, Lock - blokování tlačítek (na kontakt)
Externí vstupy	1, s možností přiřazení funkcí v menu přístroje
OM Link	firemní 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	0...1999
Hystereze	0...1999
Zpoždění	0...99,9 s
Výstupy	2x relé se spínacími 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 parity + 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, adresace (max. 31 přístrojů)
PROFIBUS	Datový protokol SIEMENS

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ	izolovaný, programovatelný s rozlišením max. 4 000 bodů, analogový výstup odpovídá údajům na displeji, typ i rozsah je nastavitelný
Nonlinearita	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)

NAPÁJENÍ

Volby	10...30 V AC/DC, 10 VA, izolované, pojistka uvnitř (1 4000 mA) 80...250 V AC/DC, 10 VA, izolované, pojistka uvnitř (1 630 mA)
-------	--

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Material	Nerezová ocel, nehořlavý UL 94 V-0
Rozměry	96 x 48 x 120 mm
Otvor do panelu	90,5 x 45 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

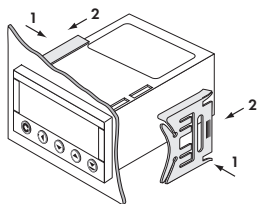
Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm <sup>2</sup> / < 2,5 mm <sup>2</sup>
Doba ustálení	do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota	0°...60°C
Skladovací teplota	-10°...85°C
Krytí	IP65 (pouze čelní panel)
Provedení	bezpečnostní třída I
Kategorie přepětí	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	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 relovým 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 (DI), 300 V (DI), vstup/výstup: 300 V (DI), 150 (DI)
EMC	ČSN EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmická způsobilost	ČSN IEC 980: 1993, čl. 6

\* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

ROZMĚRY A MONTÁŽ PŘÍSTROJE

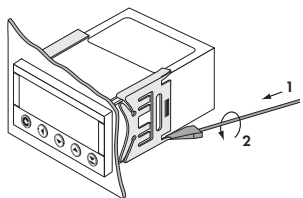
MONTÁŽ PŘÍSTROJE

1. vložte přístroj do otvoru v panelu
2. nandejte oba jezdce na krabičku
3. dotlačte jezdce těsně k panelu

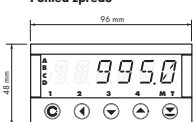


DEMONTÁŽ PŘÍSTROJE

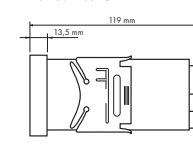
1. zasuňte šroubovák pod křídlo jezdce
2. otočte šroubovákem a odstraňte jezdce
3. vyjměte přístroj z panelu



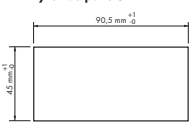
Pohled zepředu



Pohled z boku



Výřez do panelu



Síla panelu: 0,5...20 mm



ORBIT MERRET, spol. s r.o.  
Vodňanská 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