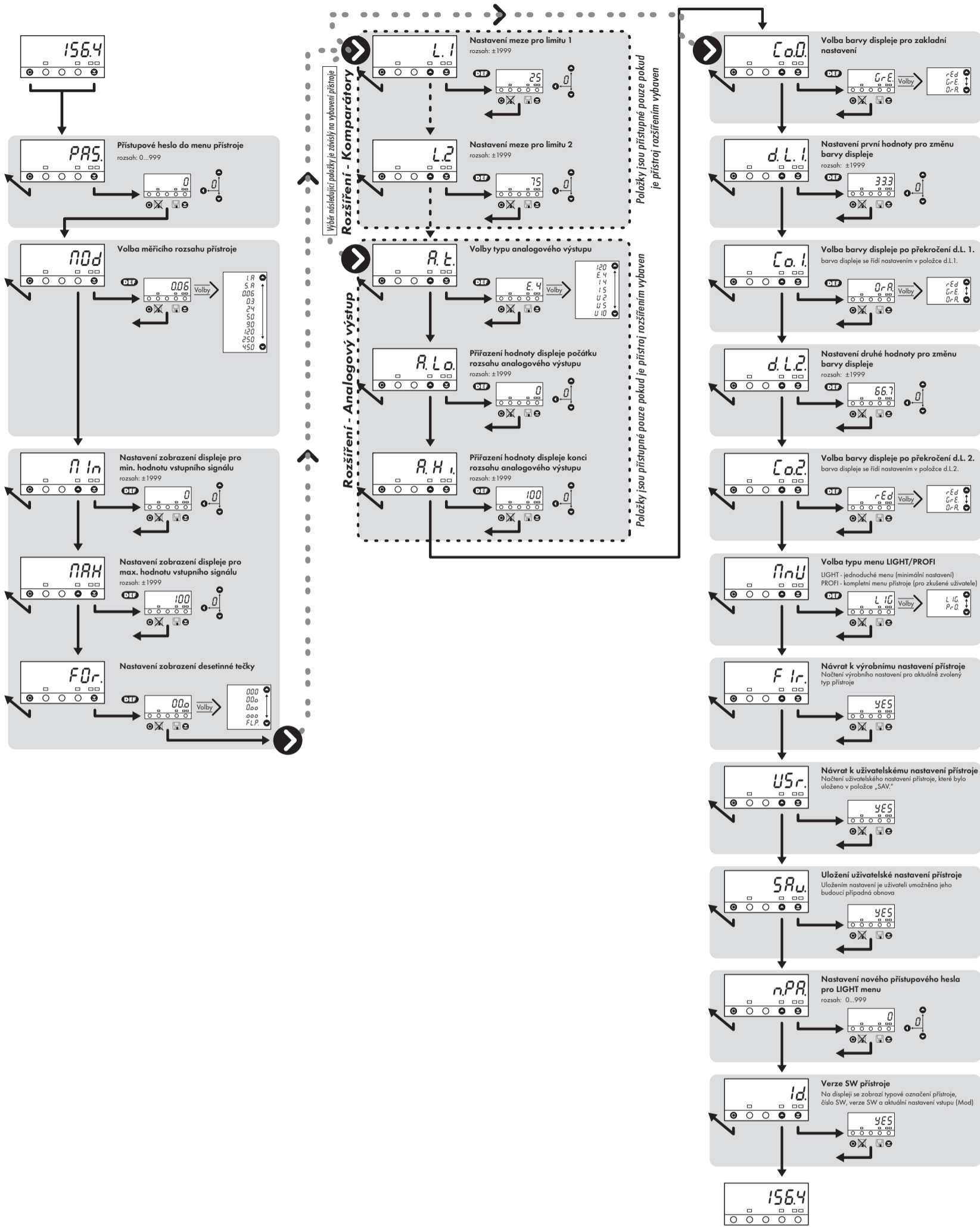
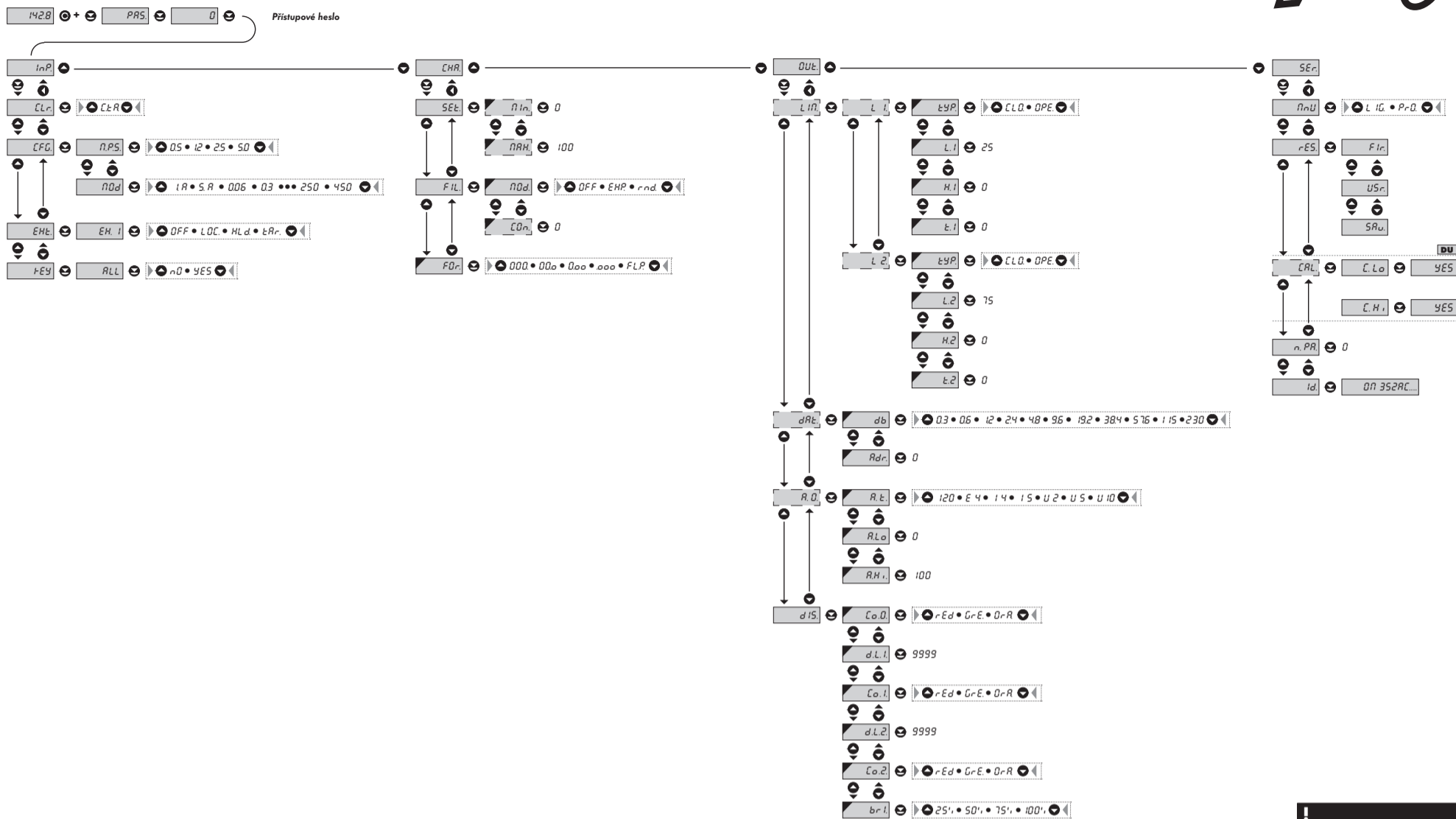


Programovací schéma LIGHT MENU

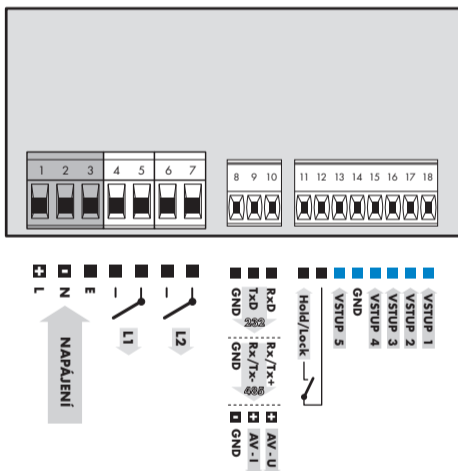




Při prodlužení delší než 60 s se programovací režim automaticky přeruší a přístroj sám opět přejde do měřicího režimu

PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

TECHNICKÁ DATA



Průvodní 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 slíněné 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	< 15 mV	Vstup 5
	0...60 mV	1,2 kΩ	1,2 kΩ	Vstup 4
	0...300 mV	1,2 kΩ	1,2 kΩ	Vstup 4
	0...24 V	510 kΩ	510 kΩ	Vstup 3
	0...50 V	1 MΩ	1 MΩ	Vstup 2
	0...100 V	510 MΩ	510 MΩ	Vstup 1
	0...250 V	1 MΩ	1 MΩ	Vstup 2
	0...450 V	1,8 MΩ	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
	Přesnost platí pro zobrazení +1999
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 filtry, zaskokování
Funkce	Hold - zastavení měření, Lock - blokování tlačítek (na kontakt)
Externí vstupy	1, s možností přiřazení funkcí v menu přístroje
OM Link	řetězní 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	9999, intenzivní červené/zelené/oranžové 7-mi segmentové LED, výška čísel 20 mm
Zobrazení	9999
Desetinná tečka	nastavitelná - v menu
Jas	0%, 25%, 50%, 75%, 100% (nastavitelný v menu)

KOMPARÁTOR

Typ	digitální, nastavitelný v menu
Mod	Hystereze
Limity	0...9999
Hystereze	0...9999
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 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, 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
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

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

PROVOZNÍ PODMÍNKY

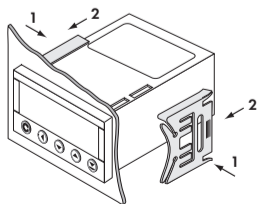
Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm <sup>2</sup> / < 2,5 mm <sup>2</sup>
Doba ustálení	do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota	0°...60°C
Skladovací teplota	-10°...85°C
Krytí	IP65 (pouze čelní panel)
Provedení	bezpečnostní třída I
Kategorie přepětí	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	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 relovacím 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

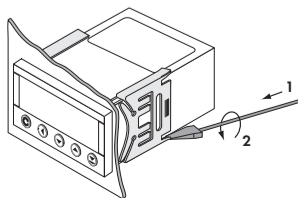
MONTÁŽ PŘÍSTROJE

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

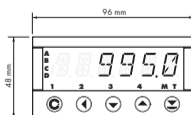


DEMONTÁŽ PŘÍSTROJE

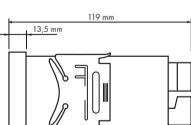
1. zasuňte šroubovák pod křídlo jezdecky
2. otočte šroubovákem a odstraňte jezdecky
3. vyjměte přístroj z panelu



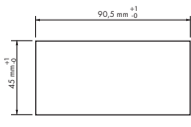
Pohled zepředu



Pohled z boku



Výřez do panelu



Síla panelu: 0,5...20 mm

