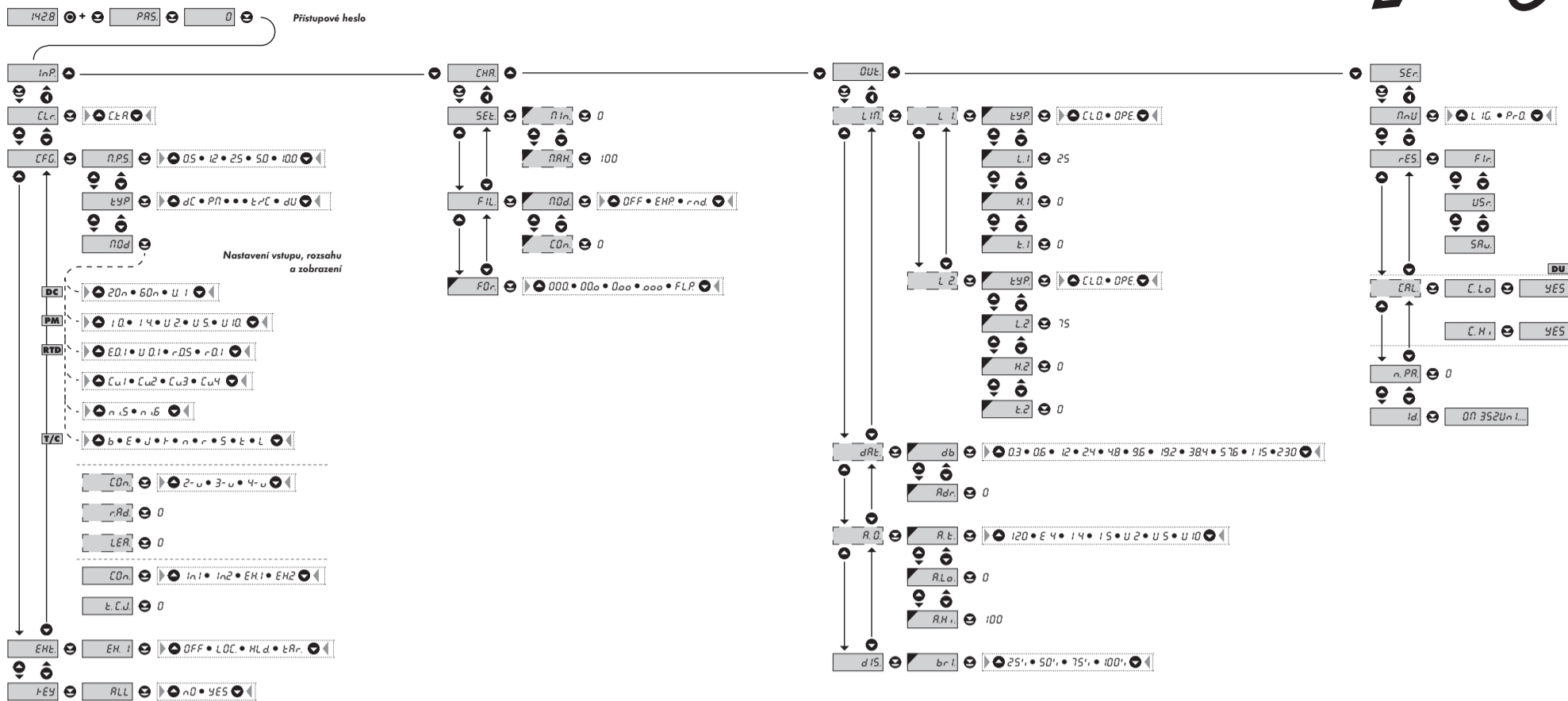


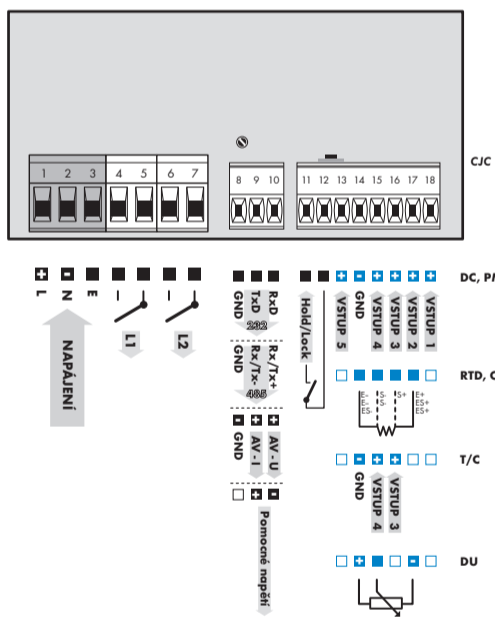
Jen pro typ „DU“



Při prodlevě delší 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 sliněné 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...1 000 mV	0...60 mV	0...20 mV	0...2 V	0/4...20 mA
PM	0...5/10 V				
OHM		0...300 Ω • 0...1,5 kΩ • 0...3 kΩ • 0...30 kΩ			
RTD-Pt		Pt 100 • Pt 500 • Pt 1 000			
RTD-Cu		Cu 50 • Cu 100			
RTD-Ni		Ni 1 000 • Ni 10 000			
T/C		E/J/K/N/L	B/R/S/T		
DU		Lineární potenciometr (min. 500 Ω)			

MĚŘICÍ VSTUP

DC	Rozsah*	Impedance	Vstup
DC	+20 mV +60 mV +1 000 mV	> 10 MΩ > 10 MΩ 1,25 MΩ	Vstup 4 Vstup 3 Vstup 1
PM	Rozsah**		
PM	0/4...20 mA	< 200 mV > 10 MΩ	Vstup 5 Vstup 4
PM	0...2 V 0...5 V 0...10 V	1,25 MΩ 1,25 MΩ 1,25 MΩ	Vstup 1 Vstup 1 Vstup 1
OHM	Rozsah**		
OHM	0...300 Ω 0...1,5 kΩ 0...3 kΩ 0...30 kΩ		"A" "B" "C" "D"
OHM	Připojení	2, 3 nebo 4 drátové	
RTD	Typ**		
RTD	EU > 100/500/1 000 Ω, s 3 850 ppm US > 100 Ω, s 3 920 ppm/°C RU > 50/100 Ω s 3 910 ppm/°C	-50°...450°C -50°...450°C -200°...1 100°/450°C	"A/B/C" "A" "A"
RTD	Připojení	2, 3 nebo 4 drátové	
Ni	Typ**		
Ni	Ni 1 000/ Ni 10 000 s 5 000 ppm/°C Ni 1 000/ Ni 10 000 s 6 180 ppm/°C	-50°...250°C -200°...250°C	"C/D" "C/D"
Ni	Připojení	2, 3 nebo 4 drátové	
Cu	Typ**		
Cu	Cu 50/ Cu 100 s 4 260 ppm/°C Cu 50/ Cu 100 s 4 280 ppm/°C	-50°...200°C -200°...200°C	
Cu	Připojení	2, 3 nebo 4 drátové	
T/C	Typ**		
T/C	J (Fe-Cu/Ni) K (Ni-Cu/Ni) T (Cu-Cu/Ni) E (Ni-Cu/Ni) B (PtRh30-PtRh6) S (PtRh10-Pt) R (PtRh6-Pt) N (Omega/Alloy) L (Fe-Cu/Ni)	-200°...900°C -200°...1 300°C -200°...400°C -200°...690°C 300°...1 820°C -50°...1 760°C -50°...1 740°C -200°...1 300°C -200°...900°C	
DU	Nap. lin. potencio.	2,5 VDC/6 mA, min. odpor potenciometru je 500 Ω	

\* měří rozsah a typ vstupu je voltážní v menu přístroje, \*\* měří rozsah je pevný, dle objednávky (viz. kód)

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	+0,2 % z rozsahu + 1 digit +0,3 % z rozsahu + 1 digit (pro vstup T/C) +0,6 % z rozsahu + 1 digit (pro vstup T/C-B) Přesnost platí pro zobrazení ±1999
Rozlišení	0,1°/1°
Rychlost	0,5...10 měření/s
Přetížitelnost	10x (t < 100 ms), 2x (dlouhodobě)
Linearity	lineární interpolací v 25 bodech (pouze přes OM Link)
Digitální filtry	exponenciální filtr, zaskočení
Kompence vedení	max. 40 Ω/100 Ω
Kompence st. konců	nastavitelná: -20°...99°C nebo automatická
Funkce	Hold - zastavení měření, Lock - blokování tlačítek, Tára (na kontakt)
Externí vstupy	1, s možností přiřazení funkcí v menu přístroje
OM Link	řízení komunikační rozhraní pro nastavení, ovládní a update SW přístroje
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	při 25°C a 40 % t.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

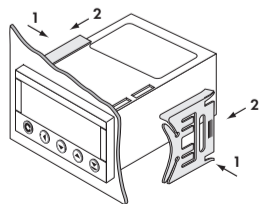
Typ	digitální, nastavitelný v menu
Mod	Hystereze
Limity	±1999
Hystereze	0...1999
Zpoždění	0...99,9 s
Vstupy	2x relé se spínacími kontakty (Form A), (250 VAC/30 VDC, 3 A)* 2x otevřený kolektor (30 VDC/100 mA)*
Relé	1/8 HP 277 VAC, 1/10 HP 125 V, Pilot Duty D300

\* hodnoty platí pro odporovou zátěž

ROZMĚRY A MONTÁŽ PŘÍSTROJE

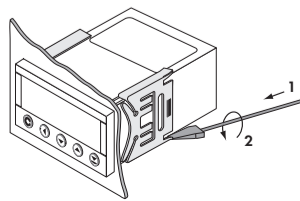
MONTÁŽ PŘÍSTROJE

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



DEMONTÁŽ PŘÍSTROJE

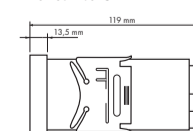
1. zasuňte šroubovák pod křídlo jezdecky
2. otočte šroubovákem a odstraňte jezdecky
3. vyjměte přístroj z panelu



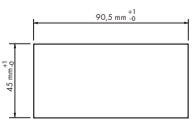
Pohled zepředu



Pohled z boku



Výřez do panelu



Síla panelu: 0,5...20 mm



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