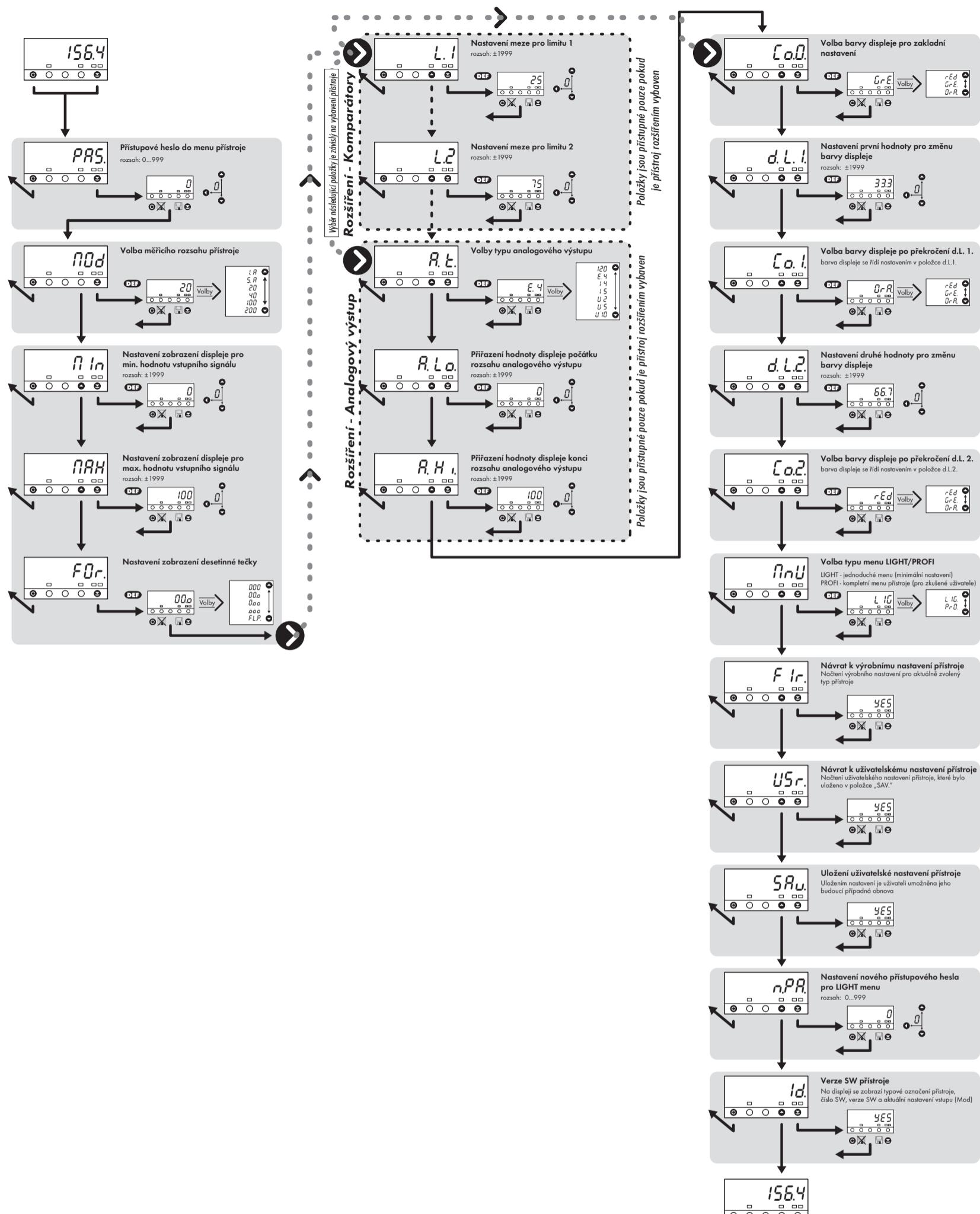
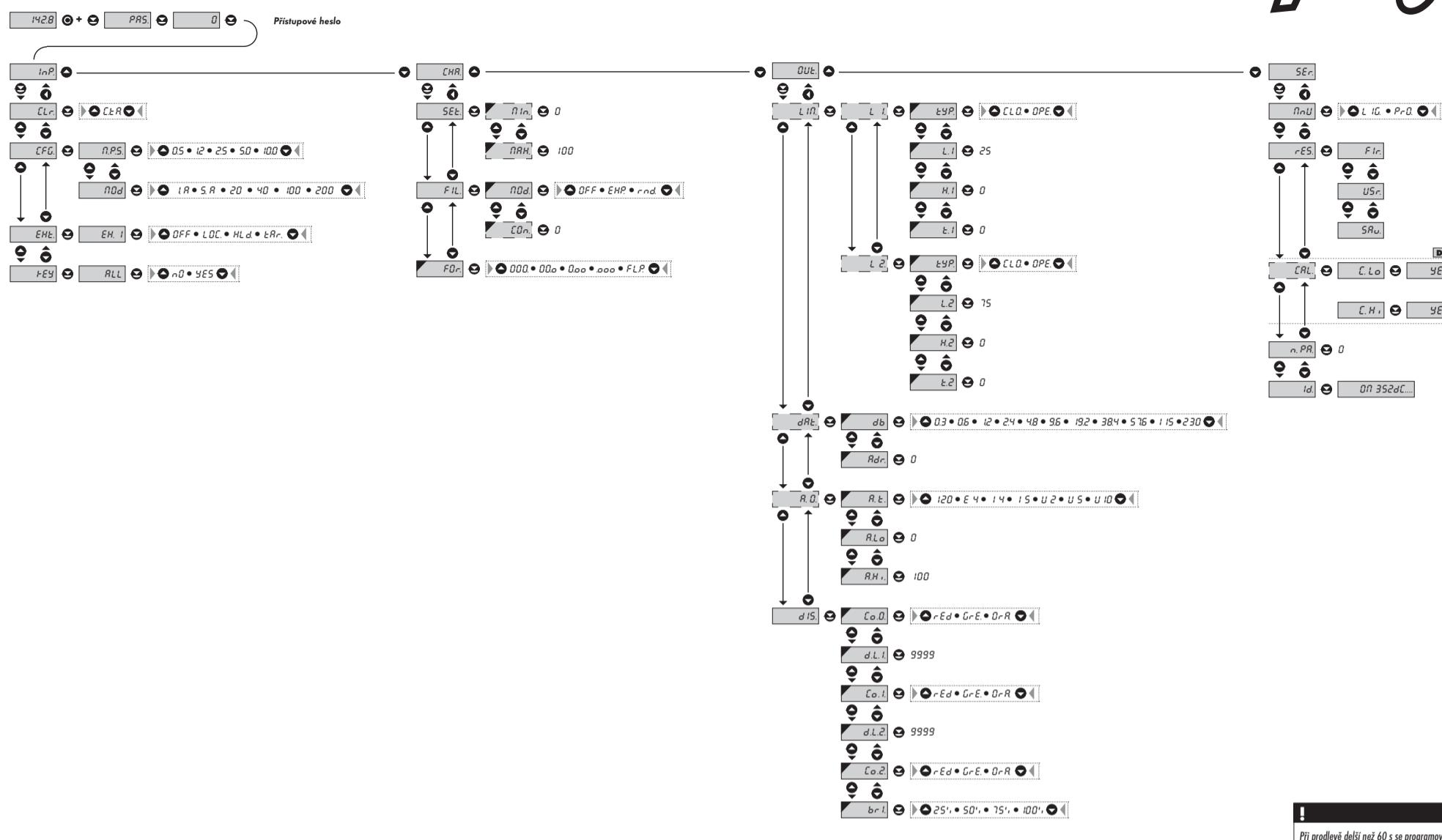


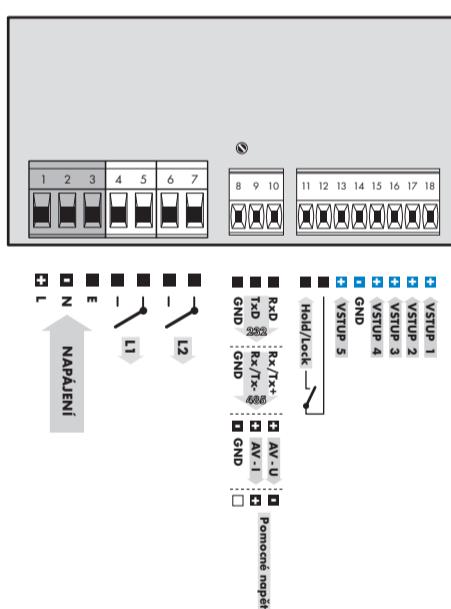
## Programovací schéma LIGHT MENU



## Programovací schéma PROFI MENU



## PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE



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 norm pro použití v průmyslové oblasti, ale i přesto Vám doporučujeme dodržovat výše uvedené zásady.

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

## MĚŘICÍ ROZSÁHY

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*	0...1 A	< 12 mA	Vstup 5
			0.5 A	< 60 mA	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
Přesnost	Přesnost platí pro zaoblení ±1999
Rychlosť	0,5...10 měření/s
Přesnější měření	10x (t < 100 ms) ne pro 200 V o 5 A, 2x (dlouhodobě)
Lineárizace	lineární interpolaci v 25 bodech (pouze přes OM Link)
Digitalní filtry	exponenciální, zakrouhlení
Funkce	Hold - zastavení měření, lock - blokování flašek, Tára (na kontakt)
Externí vstupy	1, s možností přiřazení funkcí v menu přístroje
OM Link	firemní komunikační rozhraní pro nastavení, ověřování a update SW přístroje
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	při 25°C a 40% r.v.

## ZOBRAZENÍ

Displej	9999, interenzivní červené/zelené/oranžové 7-mi segmentové LED, výška čísel 20 mm
Zobrazení	9999
Desetinná tečka	neostavitelná - v menu
Jas	0%, 25%, 50%, 75%, 100% (neostavitelný v menu)

## KOMPARÁTOR

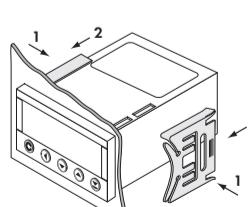
Typ	digidlní, nastavitelný v menu
Mod	Hystereze
Limity	-999...9999
Hystereze:	0...9999
Zpoždění	0...99 s
Výstupy	2x relé se spínacím kontaktem (Form A), (250 VAC/30 VDC, 3 A)* 2x otevřený kolodukt (30 VDC/100 mA)*
Relé	1/8 HP 277 VAC, 1/10 HP 125 V, Pilot Duty D300

\* hodnoty platí pro odporovou záťaž

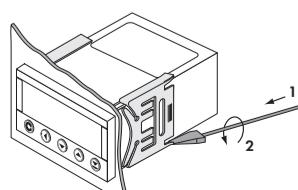
## DATOVÉ VÝSTUPY

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

## ROZMĚRY A MONTÁŽ PŘÍSTROJE



MONTÁŽ PŘÍSTROJE  
1. vložte přístroj do otvoru v panelu  
2. namontujte oba jezdce na krabičku  
3. došroubujte jezdce těsně k panelu



DEMONTÁŽ PŘÍSTROJE  
1. zasuňte šroubovák pod křídlo jezdce  
2. oložte šroubovákem a odstraňte jezdce  
3. vyměňte přístroj z panelu

Síla panelu: 0,5...20 mm



## TECHNICKÁ DATA

## ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ	izolovaný, programovatelný s rozlišením max. 4 000 bodů, analogový výstup odpovídající údaji na displeji, typ i rozsah je nastaviteľny
Nelinearity	0,2 % z rozsahu
TK	50 ppm/°C
Rychlosť	odezva na změnu hodnoty < 250 ms
Napěťové	0...2 V/S V/10 V
Proudové	0...5/20 mA/4...20 mA (kompenzace vedení do 500 Ω/12 V)

## POMOCNÉ NAPĚTI

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

## NAPÁJENÍ

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

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál	Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V1
Rozměry	96 x 48 x 20 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 ustolení	do 15 min. po zapnutí
Pracovní teplota	0°...60°C
Skladovací teplota	-10°...85°C
Krytí	IP65 (pouze zadní panel)
Provedení	bezpečnostní říada 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 releyovým výstupem 2,5 kVAC po 1 min. mezi vstupem a datovým/analogovým výstupem
Izolační odolnost*	pro stupně 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 (Průmyslový oblast)
Seismická způsobilost	ČSN IEC 980: 1993, čl. 6

\* Zl - Základní izolace, Dl - Dvojité izolace