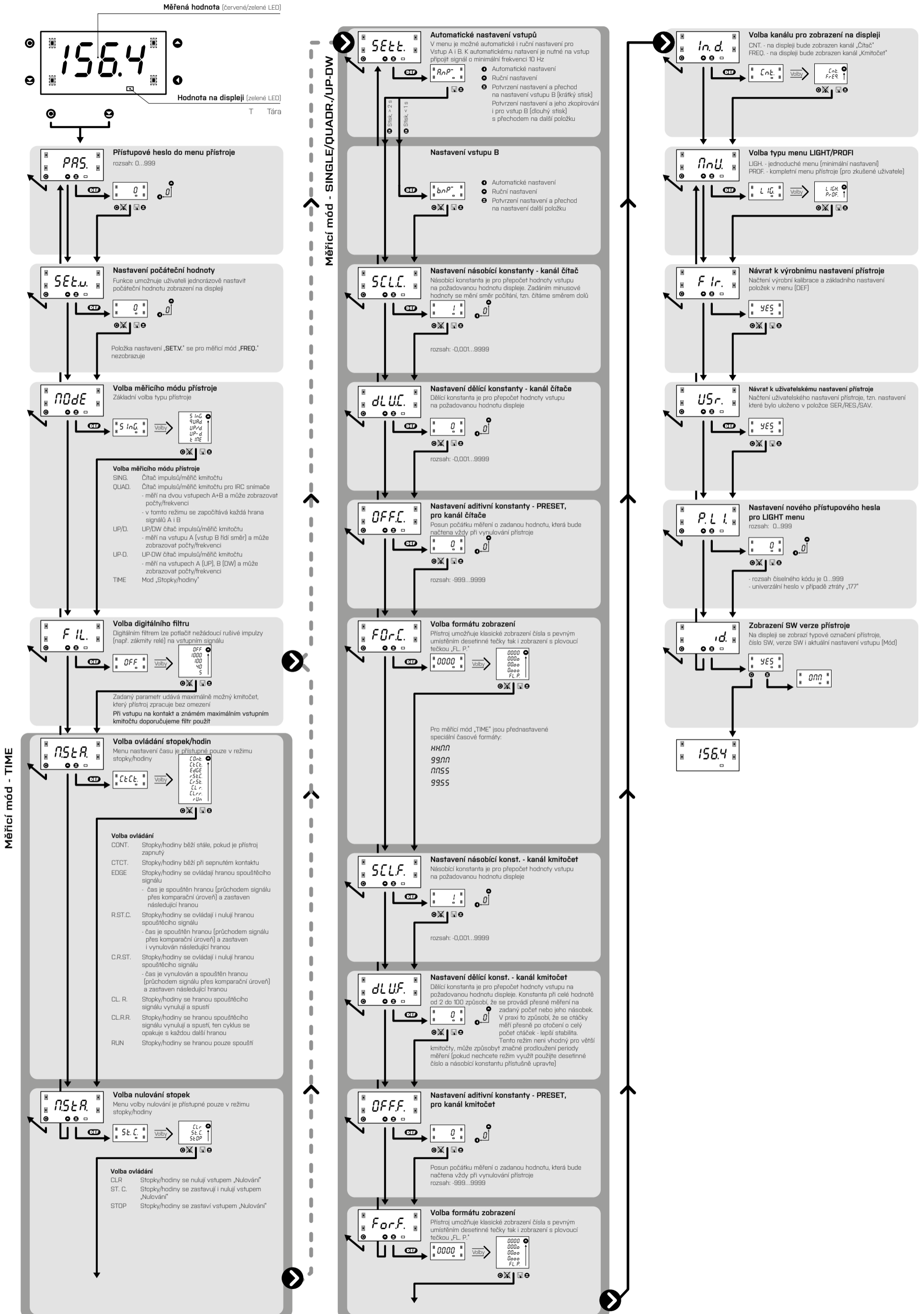
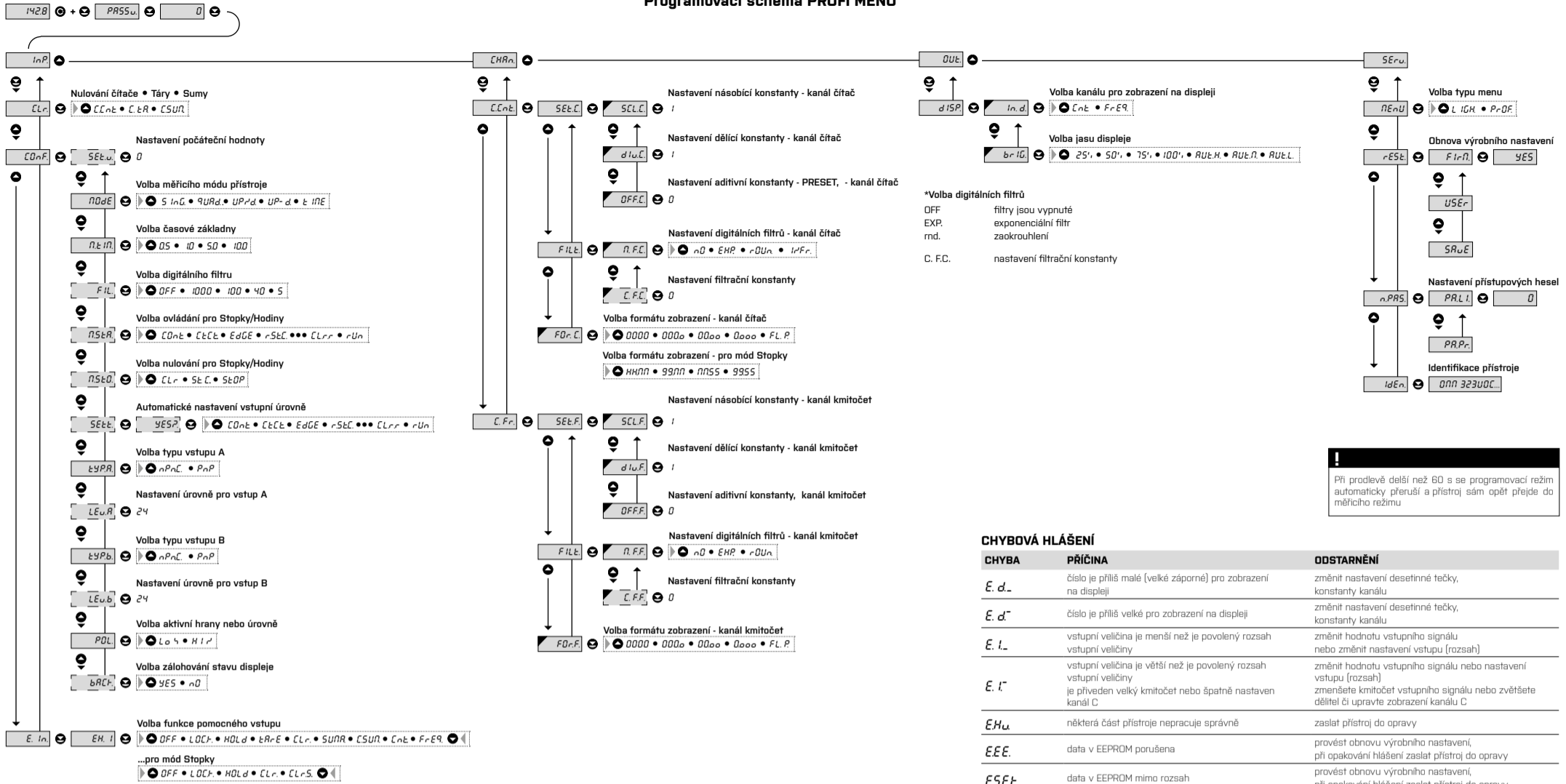


Programovací schéma LIGHT MENU



Programovací schéma **PROFI MENU**

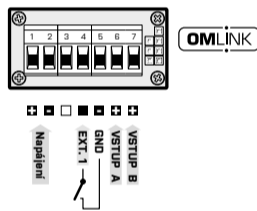


CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

CHYBA	PŘÍČINA	ODSTARNĚNÍ
E.d.	číslo je příliš malé (velké záporně) pro zobrazení na displeji	změnit nastavení desetinné tečky, konstanty kanálu
E.d'	číslo je příliš velké pro zobrazení na displeji	změnit nastavení desetinné tečky, konstanty kanálu
E.L	vstupní veličina je menší než je povolený rozsah vstupní veličiny	změnit hodnotu vstupního signálu nebo nastavení vstupu (rozsah)
E.L'	vstupní veličina je větší než je povolený rozsah vstupní veličiny je přiveden velký kmitočt nebo špatně nastaven dělitel či upravené zobrazení kanálu C	změnit hodnotu vstupního signálu nebo nastavení vstupu (rozsah)
EHu	některá část přístroje nepracuje správně	zaslat přístroj do opravy
EEE	data v EEPROM porušena	provést obnovu výrobního nastavení, při opakování hlášení zaslat přístroj do opravy
ESEt	data v EEPROM mimo rozsah	provést obnovu výrobního nastavení, při opakování hlášení zaslat přístroj do opravy
ELLr.	paměť byla prázdná (proběhlo přednastavení)	při opakování hlášení zaslat přístroj do opravy, možné porušení kalibrace

PŘIPOJENÍ A OVLÁDÁNÍ PŘÍSTROJE

TECHNICKÁ DATA



PŘIPOJENÍ	POPIS	ZAPOJENÍ
VSTUP A	vstupní signál < 60 V	GND + Vstup A
VSTUP B	vstupní signál < 60 V	GND + Vstup B/Nulování

EXTERNÍ VSTUP	POPIS	OVLÁDÁNÍ
EXT. 1	ovládací vstup, funkce podle nastavení v menu (viz. Menu > EXT. IN.)	na kontakt, svorka (č. 3 + 4)

TABULKA KOMPARAČNÍCH ÚROVNÍ (V)

TYP VSTUPU	MAXIMÁLNÍ NAPĚTÍ (LEVEL A, B)	MAXIMÁLNÍ KOMPARAČNÍ ÚROVNĚ	
		L > H	H > L
NPN, Kontakt	xxx	0,5 V	4,5 V
PNP	9,7 V	0,5 V	4,5 V
PNP	14,4 V	1,0 V	9,0 V
PNP	19,2 V	1,5 V	13,3 V
PNP	23,9 V	2,0 V	17,8 V
PNP	28,7 V	2,5 V	22,1 V
PNP	33,5 V	3,0 V	26,6 V
PNP	38,3 V	3,4 V	31,0 V
PNP	43,0 V	3,9 V	35,5 V

Přívodní vedení pro napájení přístroje by neměly být v blízkosti vstupních nízkonapěťových signálů. Stýkače, 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. Přístroje jsou testovány podle norem pro použití v průmyslové oblasti, ale i přesto Vám doporučujeme dodržovat výše uvedené zásady.

U verze s neizolovaným napájením se vyvarujte vzniku zemních smyček! Svorky číslo 2 a 5 jsou galvanicky spojené.

MĚŘICÍ VSTUP

Typ	na kontakt, TTL, NPN/PNP
Měření	1x čítač/kmitočt UP nebo DOWN 1x čítač/kmitočt UP/DOWN 1x čítač/kmitočt pro IRC snímáče 1x stopky/hodiny - měřicí rozsah je nastavitelný
Vstupní kmitočt	0,1..50 kHz (Mód SINGLE) 0,1..20 kHz (Mód UP/DW) 0,1..20 kHz (Mód UP/DW) 0,1..20 kHz (Mód QUADR. - kmitočt) 0,1..10 kHz (Mód QUADR. - čítač)
Napěťové úrovně	9,7 - 14,4 - 19,2 - 23,9 - 28,7 - 33,5 - 38,3 V

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	±0,01% z rozsahu + 1 digit (kmitočt)
Časová základna	0,5/1/5/10 s
Násobící konstanta	±0,001...9999
Dělicí konstanta	±0,001...9999
Filtrační konstanta	umožňuje nastavit max. platný kmitočt, který je zpracován (OFF/5...1000 Hz)
Zálohování dat	uchování naměřených dat i po vypnutí přístroje (EEPROM)
Digitální filtry	exponenciální filtr, zaokrouhlení, Vřekvence, měření na celý počet otáček (dělicí konstanta)
Funkce	Hold - zastavení měření, Lock - blokování tlačítek, Tára, Sumace - registrace směnného provozu (na kontakt)
Externí vstupy	1, s možností přiřazení funkcí v menu přístroje
OM Link	firemní komunikační rozhraní pro nastavení, ovládání a update SW přístroje
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	při 25°C a 40% rv.

ZOBRAZENÍ

Displej	9999, intenzivní červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 9,1mm
Zobrazení	9999
Desetinná tečka	nastavitelná - v menu
Jas	0%, 25%, 50%, 75%, 100% (nastavitelný v menu) nebo automaticky ve třech úrovních Auto. H, Auto. M a Auto. L

NAPÁJENÍ

	10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, 0,2...15 VA
	10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, 0,2...15 VA, izolované

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

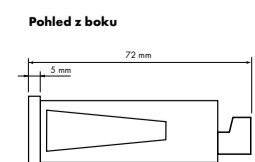
Materiál	Norýl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V1
Rozměry	48 x 24 x 72 mm
Otvor do panelu	43,5 x 21,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče <1,5 mm ²
Doba ustálení	do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP42 (pouze čelní panel)
Provedení	bezpečnostní třída I
Kategorie přepětí	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III napájení přístroje: 300 V (Zl)
EMC	ČSN EN 61326-1 (Průmyslová oblast)

* Zl - Základní izolace, II - Dvojitá izolace

MONTÁŽ A ROZMĚRY PŘÍSTROJE



Síla panelu: 0,5 ... 20 mm



ORBIT MERRET, 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