

MULTIS LMp MULTIS LMg

MULTIS L72

MULTIS LMp / MULTIS LMg

DIRIS Am

DIRIS A20

DIRIS A40 / DIRIS A41



MULTIS LMp

1. Třířádkový LED displej se čtyřmi digity
2. LED pro indikaci zobrazované veličiny
3. Volba zobrazované veličiny (U_{LL} , U_{LN} , I , I_0)
4. Volba typu měřené veličiny (okamžitá, průměrná-AVG)
5. LED indikace zvoleného typu měřené veličiny (okamžitá, průměrná-AVG)



MULTIS LMg

1. Třířádkový LED displej se čtyřmi digity
2. LED pro indikaci zobrazované veličiny
3. Volba zobrazované veličiny (U_{LL} , U_{LN} , I , I_0 , F a h)
4. Volba typu měřené veličiny (okamžitá, průměrná-AVG, maximální-MAX)
5. Tlačítko pro nulování maximálních hodnot
6. LED indikace zvoleného typu měřené veličiny (okamžitá, průměrná-AVG, maximální-MAX)

Funkce

MULTIS LM je digitální panelový měřicí přístroj určený pro sítě NN. Displej zobrazuje zároveň tři hodnoty nejpoužívanějších veličin v elektrických instalacích.

Normy

- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11
- EN 55022 třída B

Základní vlastnosti

Typ		MULTIS LMp	MULTIS LMg
Okamžité hodnoty	U_{LL} , U_{LN} , I , I_0	•	•
Průměrné hodnoty	U_{LL} , U_{LN} , I	•	•
Maximální hodnoty	U_{LL} , U_{LN} , I_0		•
Počítadlo provozních hodin, F			•

U tohoto produktu lze nastavit (převod měřicího transformátoru, typ sítě, integrační periodu pro max. proud)

Údaje pro objednávku

Přístroj	Objednací číslo
MULTIS LMp	192J 8020
MULTIS LMg	192J 8030
Příslušenství pro montáž do panelu (pro oba typy)	192J 8015



Elektrické parametry

Měření proudu (TRMS)	
Typ	neizolovaný
Primární proud transformátoru	5 ... 8000 A
Sekundární proud transformátoru	5 A
Vnitřní spotřeba	≤ 0,5 VA
Trvalá přetížitelnost	1,2 I _n
Krátkodobá přetížitelnost	10 I _n po 1 s

Přesnost měření	
Napětí, proud	0,5% ± 1 digit (45 ... 65 Hz)
Frekvence	± 0,2 Hz

Počítadlo provozních hodin	
Max. hodnota ⁽¹⁾	999 999,9 hod
Rozlišení ⁽¹⁾	0,1 hod

Měření napětí (TRMS)	
Rozsah měření	35 ... 480 V AC
Vnitřní spotřeba	≤ 0,5 VA
Trvalá přetížitelnost	1,2 U _n
Izolační napětí	4 kV

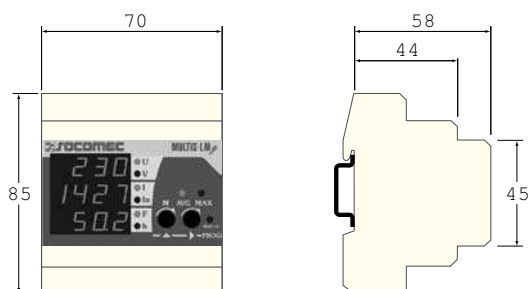
Napájení přístroje	
Zdroj napájení	230/400 V AC
Tolerance	±20 %

Měření frekvence	
Měřicí rozsah	40 ... 80 Hz

Provozní podmínky	
Provozní teplota	-15 ... +50°C
Skladovací teplota	-20 ... +70°C
Relativní vlhkost	95 %

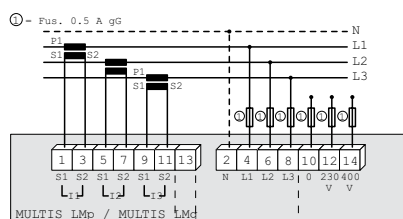
⁽¹⁾ MULTIS LMg

Rozměry



Typ	modulární
Rozměry ŠxVxH	70x85x58 mm
Stupeň krytí	IP 20
Čelní panel	IP 30
Typ displeje	LED 7-segmentový
Typ připojovacích svorek	pevné
Průřez plných vodičů	1,5 ... 10 mm ²
Průřez laněných vodičů	1 ... 6 mm ²
Váha	300 g

Svorky



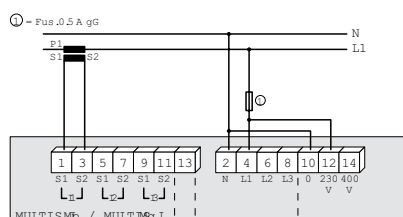
- 1 - 3 proudový vstup fáze 1
- 5 - 7 proudový vstup fáze 2
- 9 - 11 proudový vstup fáze 3
- 13 nepoužito

- 2 - 4 - 6 - 8 napěťové vstupy
- 10 napájení přístroje 0 V
- 12 napájení přístroje 230 V
- 14 napájení přístroje 400 V

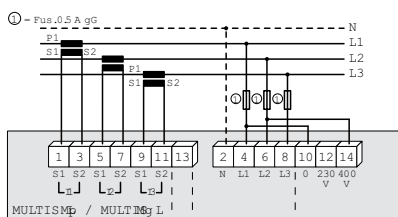
Nepřipojujte sekundární vinutí transformátoru na zem

Schéma připojení

• jednofázová síť



• tří-fázová síť 230/400 V AC



• tří-fázová síť 135/230 V AC

