

MŰSZAKI ADATOK

Feszültség \approx	Belső ellenállás		
1200 V	4 M Ω	4 M Ω	
600 V	2 M Ω	2 M Ω	
300 V	1 M Ω	1 M Ω	
120 V	400 k Ω	400 k Ω	
30 V	100 k Ω	100 k Ω	
12 V	40 k Ω	40 k Ω	
3 V	10 k Ω	2,5 k Ω	
0,6 V	2 k Ω	200 Ω	
60 mV =	200 Ω	-	
30 mV =	100 Ω	-	
12 mV =	100 Ω	-	
	0-220°C Δ T	Fe Ko hőelem	2 Ω

Aram \approx	Feszültségeseles kb.	
30 A	0,12 V	0,12 V
6 A	0,5 V	0,5 V
1,2 A	0,2 V	0,2 V
0,3 A	0,12 V	0,12 V
60 mA	0,04 V	0,1 V
12 mA	0,03 V	0,04 V
3 mA	0,03 V	0,04 V
1,2 mA	0,03 V	0,1 V
0,3 mA	0,03 V	0,2 V
120 μ A =	0,012V	-

Pontosság

VA = $\pm 1\%$

VA = $\pm 1,5\%$ a 25...1000 Hz tartományban Sinusos

Ω gorbéalaknál a skálahossz $\pm 1\%$ -a

Frekvencia hatás

0,6V-600V, 0,3mA-1,2A

max.15% a15Hz...25kHz tartományban

1200V, 6A-30A

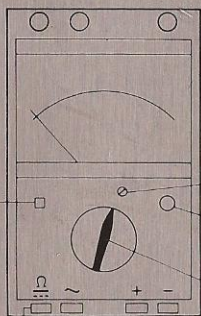
max.15% a15Hz...5kHz tartományban

Hőmérséklet hatás

a -20...50°C tartományban

= max 0,5%/10°C a mutatott értékre,

~ max 1%/10°C a végértékre vonatkoztatva



Védőkapcsoló

Nullaállító
Ω-szabályozó
Méréshatárkapcsoló

Mérés-határ	Nyomógomboskapcs	Ω	~	+	-	Ωsatlakozás
VA	↓					+30A -30A
VA	↓					~30A
V = >1,2kV	↓					1,2kV feletti feszültségmérésnél először a bekötést elkészíteni és utána kapcsolni a hálózatra! ⚡ A műsért tilos érinteni ⚡
V ~ >1,2kV	↓					⚡ A műsért tilos érinteni ⚡
Ω kΩ	↓					Beszabályozás nyitott kapcsolónál Mérés A telepet kíméljük! Mérés után állítsuk a kapcsolót A- vagy V állásba!
+ΔT 12mV= -ΔT	↓					Konst Fe Hőelem ellenállása: 2Ω



Telep és biztosítóbetét cserénel a műsért le kell kapcsolni a csavaroldása után a hatlapot levenni

Telep: 15 V / \varnothing 34 x 61 mm /
Biztosító betét: 6.3A középlomha
M6.3E DIN 41571 / \varnothing 5x20mm /

Túlterhelés védelem

védőkapcsolóval, olvadó biztosítóval és túlfeszültség levezetővel

A védőkapcsolót csak a hiba megszüntetése után kapcsoljuk be újra

Figyelem: 30A-es méréshatár nincs védve!

A védőkapcsoló kapcsolási teljesítménye: max.2kW/500V = 15 kVA ~

Biztosító betét: 250A/250V = 1000A/250V ~

Megengedett túlterhelés: 250V = minden méréshatáron /kiveve a 30A/

a 300-1200V = méréshatárookra max.2Un ill. max.1500V =



Használati utasításra ügyeljünk!

