

DIGITÁLNÍ MĚŘIČE IZOLAČNÍHO ODPORU

CHAUVIN ARNOUX

C.A 6541 / C.A 6543

50~1000V / 4 TΩ



- Rozsah měření izolačního odporu do 4 TΩ
- Velký LCD displej s podsvícením a bargrafem
- Volitelné testovací napětí 50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1000 V
- Měření U, IR, IR(t), PI, DAR, R, C, spojitost
- Programovatelné alarmy
- Vestav. Li-ion akumulátor - velká kapacita, rychlé nabíjení
- Pokročilá paměť s časovým / datovým razítkem
- Jmenovitý zkratový proud 3 mA
- Bezpečnostní kategorie CAT IV 600
- USB - přenos do PowerDB Lite
- Paměť měřených výsledků v přístroji
- Napájení z akumulátoru nebo ze sítě

Technické specifikace:		C.A 6541	C.A 6543
Měřicí rozsah izolačního odporu		4 TΩ	4 TΩ
Testovací napětí (DC)	přednastavené napětí	50/100/250/500/1000V	50/100/250/500/1000V
	nastavitelné napětí	100V~1kV v krocích po 10V 1kV~5kV v krocích po 25V	100V~1kV v krocích po 10V 1kV~10kV v krocích po 25V
Přesnost měření IR (23°C)		±5% do 1TΩ; ±20% do 10TΩ	±5% do 2TΩ; ±20% do 20TΩ
Nastavitelný alarm IR		100kΩ~1GΩ	100kΩ~1GΩ
Měření napětí	přesnost ±3% ±3V	30~660V _{AC/DC} ; 50/60Hz	30~660V _{AC/DC} ; 50/60Hz
Doba nabíjení kapacitní zátěže		<3s/μF při 3mA do 5kV	<5s/μF při 3mA do 10kV
Doba vybíjení kapacitní zátěže		<250ms/μF z 5kV na 50V	<500ms/μF z 10kV na 50V
Kapacita (rozsah při U>500V)	přesnost ±10% ±5nF	10 nF ~ 25 μF	10 nF ~ 25 μF
Časovač		15 s ~ 99 minut	15 s ~ 99 minut
Automatické režimy měření		IR - izolační odpor PI - polarizační index DAR - diel. absorpční index	IR - izolační odpor PI - polarizační index DAR - diel. absorpční index SV - IR zvyšujícím U / t DD - koeficient vybíjení diel. Ramp. test
Kapacita paměti		5,5 h průběžného záznamu po 5 s, 33 testů PI nebo 350 IR testů	
Napájení a příkon		85~265 V _{RMS} , 50/60 Hz, 60 VA; akumulátor Li-ion 11,1 V/5,2 Ah	
Rozměry a hmotnost		315 x 285 x 181 mm; hmotnost 4,5 kg	

MĚŘIČE IZOLAČNÍHO ODPORU

CHAUVIN ARNOUX

C.A 6505 / 6545 / 6547 / 6549

40~5100V / 10TΩ



- Rozsah měření izolačního odporu do 10 TΩ
- Velký LCD displej s podsvícením a bargrafem (C.A 6505 ~ C.A 6547)
- Velký grafický displej s podsvícením (C.A 6549)
- Pevné testovací napětí 500 V / 1000 V / 2500 V / 5000 V
- Volitelné testovací napětí 40 V ~ 5100 V (krok 10 V / 100 V)
- Kvalitativní a kvantitativní analýza izolačního odporu
- Měření U, IR, PI, DAR, DD, C
- R(t) - vývoj odporu v čase (kromě C.A 6505)
- Programovatelné alarmy (kromě C.A 6505); časovač (kromě C.A 6505)
- Výpočet odporu při referenční teplotě (C.A 6549)
- Step voltage mode (pouze C.A 6549 - 5 kroků)
- Dobíjecí NiMH akumulátor - velká kapacita, rychlé nabíjení
- Paměť 128 kB, tisk, RS-232, software - vše pouze C.A 6547 a C.A 6549
- Software DataView® pro C.A 6547 a C.A 6549 - opt. (za příplatek)

Technické specifikace:	C.A 6505	C.A 6545	C.A 6547	C.A 6549
Izolační odpor	testovací napětí 500V: 10kΩ ~ 2TΩ; testovací napětí 1000V: 10kΩ ~ 4TΩ; testovací napětí 2500V a 5000V: 10kΩ ~ 10TΩ			
Měření napětí	1 ~ 5100V (15Hz ~ 500Hz, nebo DC)			
Unikající proud	0,000nA ~ 3000A (proudové kleště - opt.)			
Kapacita	1mF ~ 49,99F			
Výpočty	PI - polarizační index DAR - diel. absorpční index	PI - polarizační index DAR - diel. absorpční index DD - koeficient vybíjení diel.	PI - polarizační index DAR - diel. absorpční index DD - koeficient vybíjení diel.	PI - polarizační index DAR - diel. absorpční index DD - koeficient vybíjení diel.
Bezpečnostní kategorie	IEC 61010-1 (CAT III 1000V nebo CAT I 2500V) a 61557			
Rozměry a hmotnost	270 x 250 x 180 mm; hmotnost 4,3 kg			