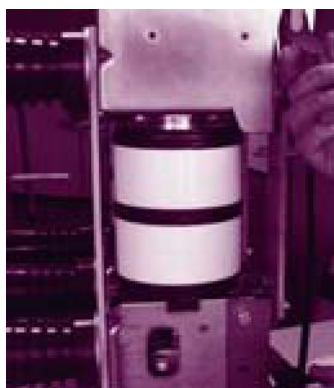


NEW

PROMET



Specifikacije
PROMET 100 / 200 / 600



Koncept sistema

PROMET predaje podesivu test struju do čak 600 A koja je nezavisna od napona napajanja. Otpornost se određuje merenjem pada napona upotrebom četvorožične merne tehnologije. Test struja i pad napona mere se preko vrlo preciznihernih ulaza.

Uređajima se upravlja i kontroliše korišćenjem samo 4 funkcijska tastera i rotacionog prekidača (jog dial), ili korišćenjem opcione jedinice za daljinsko upravljanje. Oni se mogu povezati preko specijalnog interfejsa i automatski kontrolisati pomoću ACTAS prekidačkog test sistema.

	PROMET 100	PROMET 200	PROMET 600
Strujni izvor Test struja (cont.) Izlazni napon Izlazna snaga	5 do 100 ADC 6 V 600 VA	5 do 200 ADC 6 V 1200 VA	10 do 600 ADC 6 V 3600 VA
Merni opsezi struje	100 A 50 A 20 A 10 A	200 A 100 A 40 A 10 A	600 A 300 A 120 A 60 A
Merni opsezi napona	10 mV 50 mV 500 mV 5 V	10 mV 50 mV 500 mV 5 V	10 mV 50 mV 500 mV 5 V
Merni opsezi otpornosti	200 μ Q, 500 μ Q, 1 mfi, 2.5 mfi, 5 mfi, 10 mfi, 25 mfi, 50 mfi, 100 mfi, 250 mfi, 500 m Ω !	100 μ Q, 250 μ Q, 500 μ Q, 1 mQ, 1.25 mfi, 2.5 mfi, 5 mQ, 12.5 mQ, 25 mQ, 50 mQ, 125 mQ, 250 mQ, 500 mQ	33 μ Q, 83 μ Q, 166 μ Q, 416 μ Q, 500 μ Q, 833 μ Q, 1.6 mQ, 2.5 mQ, 4.2 mQ, 16.6 mQ, 25 mQ, 41 mQ, 83 mQ, 250 mQ
Preciznost (od opsega)	Greška \leq 0.1 %	Greška \leq 0.1 %	Greška \leq 0.1 %
Kompletan sistem	Nominalni napon: 85 do 265 VAC, 47 do 63 Hz, 120 do 265 VDC		
Snaga	max. 900 VA	max. 1700 VA	max. 4000 VA
Visokostrujne veze	9 mm high-current sockets	9 mm high-current sockets	13 mm high-current sockets
Merne veze	4 mm safety sockets		
Kućište	3 U half-rack	3 U half-rack	3 U three-quarter-rack
Dimenzije	(257 x 160 x 326)mm	(257 x 160 x 326)mm	(637 x 160 x 386)mm
Težina	6.1 kg	7.6 kg	12.5 kg
Displej	Alfanumerički LCD ekran, 4 x 20 karaktera		
Upravljanje	Membranska tastatura sa 4 funkcijska tastera, rotacioni prekidač, PC		
Interna memorija Kapacitet Snimljeni parametri	250 testova Test broj., ime objekta, ime operatera, datum, vreme, napon, struja, otpornost		
Interfejsi PC interfejsi Drugi interfejsi	USB, RS232 ACTAS upravljanje, daljinsko upravljanje		
Sredina Radne temperature Smeštajne temperature Relativna vlažnost Klasa zaštite Sigurnosni standard Proizvodni standard	-10°C do 50°C -20 do 60°C 5 do 80%, bez kondenzacije IP20 DIN EN 61010-1 300 V~CAT II DIN EN 61326-1		

Vrlo precizni ommetri

Novi ommetri iz PROMET palete proizvođača koristi naprednu elektroniku (power electronics) za generisanje slobodno podesive test struje do čak 600 A koja je potpuno nezavisna od napona napajanja. Otpornost se određuje merenjem pada napona upotrebom četvorožične merne tehnologije. Test struja i pad napona mere se preko vrlo preciznihernih ulaza. Iz razloga što PROMET ommetri mogu proizvesti izlazne struje za neograničen vremenski period, oni se mogu koristiti i kao strujni izvori.

PROMET ommetrima se upravlja i kontroliše korišćenjem samo 4 funkcijska tastera i rotacionog prekidača (jog dial). Merenjima se može upravljati i pomoću opcione jedinice za daljinsko upravljanje. Slobodno podesiva struja se uključuje i isključuje preko automatskih rampi. Ovo sprečava pojavu prelaznih signala (transient signals) koji mogu uzrokovati, na primer, da indirektni uređaji pogrešno okidaju. Vrednost otpornosti određena PROMET uređajem prikazuje se na LCD ekranu i može biti sačuvana u internu memoriju sa vremenskom i datumskom odrednicom.

Primene

PROMET ommetri su idealni za vrlo precizna merenja otpornosti u $\mu\Omega$ opsegu. Tipične primene uključuju merenje kontaktne otpornosti prekidačkih kola ili rastavljača, testiranje magistrala i proveru lemljenih spojeva ili veza sa zemljom.

Interfejs ka ACTAS

PROMET ommetri poseduju interfejs za povezivanje na test sisteme prekidača ACTAS palete proizvoda specijalno za merenje kontaktne otpornosti. Korišćenjem ACTAS test softvera, merenja otpornosti se mogu lako integrisati u automatske testove prekidačkih sklopova (automatic switch-gear tests). Vrednosti otpornosti utvrđene na ovaj način mogu, takođe, biti uključeni u test izveštajima kao rezultati.

Jedinica za daljinsko upravljanje

Kad se podesi test struja, do čak 250 merenja se može izvršiti sa jedinicom za daljinsko upravljanje koja ima sopstvene merne ulaze. Vizuelni i zvučni signali signaliziraju status trenutnog u toku merenja.

PROMET softver

PC ili laptop računar može, takođe, biti povezan direktno na ommetre PROMET palete. Preuzimanje i obrada sačuvanih podataka u uređaju vrši se lako pomoću korisnički-orjentisanog softvera. Rezultati merenja se prikazuju u jasnoj strukturalnoj formi i mogu se, takođe, eksportovati u Excel dokument (Excel spreadsheet) ili test izveštaj.

Kontaktne otpornosti

Merenje kontaktne otpornosti daje informaciju o stanju kontaktnog sistema prekidačkih sklopova (switchgear devices) u sektoru električnog inženjeringa. Kontaktna otpornost utiče na gubitke snage prekidačkih sklopova (switchgear devices) koji prenose struje. Merenje kontaktne otpornosti može, takođe, ukazati na postojanje istrošenih kontakata (eroded contacts) ili slabih veza u kontaktnim sistemima. Redovne provere omogućuju identifikovanje zahteva održavanja u ranoj fazi, na taj način održavajući neplaniranu neraspoloživost opreme na minimumu.

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/fax: 011/ 3286 445

e mail: office-beograd@melcobuda.co.yu , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.yu , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:+381 35 612 916, fax:+381 35 613 319, mob. +381 63 8003370
e mail: melcobuda@ptt.yu , office@kyoritsu-instrumenti.com , melcobuda@neobee.net

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach