

Verliesstroomtangen



2433 / 2433R €€€
DIGITALE VERLIESTROOMTANG

- Frequentieselectieschakelaar om de invloed van harmonischen uit te schakelen
- Drie AC stroombereiken: 40mA/400mA/400A
- Data Hold
- Peak Hold
- Automatische sluimermodus om de batterij te sparen
- Conform de internationale veiligheidsnorm IEC61010-1 CAT. III 300V

10ms
 2433R



2433R

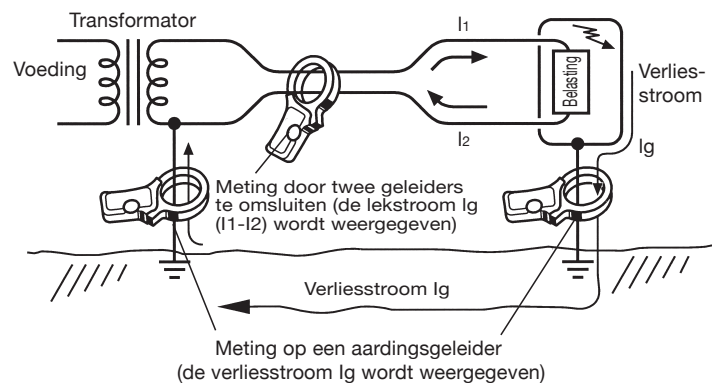
2433 / 2433R	
Wisselstroom (50/60Hz)	40/400mA/400A ±1%uitl.±5dgt (40/400mA) ±1%uitl.±5dgt (0~350A:2433, 0~300A:2433R) ±2%uitl. (350.1~399.9A:2433, 300.1~399.9A:2433R)
Wisselstroom (WIDE)	40/400mA/400A ±1%uitl.±5dgt[50/60Hz]±2.5%uitl.±10dgt[20Hz~1kHz] (40/400mA) ±1%uitl.±5dgt[50/60Hz] ±2.5%uitl.±10dgt[40Hz~1kHz] (0~350A:2433, 0~300A:2433R) ±2%uitl.[50/60Hz] ±5%uitl.[40Hz~1kHz] (350.1~399.9A:2433, 300.1~399.9A:2433R)
Max. circuitspanning	600V AC/DC (tussen fase/nulgeleider) 300V AC/DC (t.o.v. de aarde)
Ø geleider	Ø 40mm max.
Frequentierespons	20Hz~1kHz(40Hz~1kHz:400A)
Invloed van extern magnetisch veld	circa 10mA AC in de nabijheid van een geleider (Ø 15mm) van 10A AC
Responstijd	circa 2 seconden
Max. overspanning	3700V AC gedurende 1 minuut
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.III 300V Vervuilinggraad 2 IEC 61010-2-032
Voeding	R03 (DC1.5V) × 2 * Ononderbroken meettijd : circa 40 u (2433) * Ononderbroken meettijd : circa 24 u (2433R) (Auto power off : circa 10 minuten)
Afmetingen	185 × 81 × 32mm (L x B x D)
Gewicht	circa 270g
Toebehoren	9097 (draagtas), R03 (1.5V) × 2, handleiding
Optie	8004/8008 (Multi-tran)*

* Deze Multi-trans kunnen niet gebruikt worden voor verliesstroommeting

Methode voor verliesstroommeting

Er zijn twee methodes voor het meten van verliesstroom. Bij de ene omsluit men de aardingsgeleider met de stroombek en bij de andere omsluit men twee geleiders (of drie geleiders, eventueel met nulgeleider) tegelijkertijd (zie tekening).

De methode met twee geleiders is bedoeld om het stroomverschil tussen de binnenkomende en uitgaande geleider te meten en weer te geven. Als er geen verlies is aan de belastingzijde, dan geeft het instrument een nulwaarde weer. Als er verliesstroom is aan de belastingzijde, dan stroomt de verliesstroom terug naar de voeding via de aarde, met als resultaat het stroomverschil tussen de twee geleiders dat als verliesstroomwaarde wordt uitgelezen.



Methode voor verliesstroommeting