

2433/2433R



CE **TRUE RMS 2433R**

Φ40 **MAX AC 400A** **Resolutie 0.01mA**

Filter **PEAK 10ms**

foto : 2433R

- 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

2433/2433R	
AC A (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)
AC A (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)
Diam. geleider	Ø40mm max.
Frequentiere-spons	20Hz~1kHz(40Hz~1kHz:400A)
Invloed van extern magnetisch veld	Circa 10mA AC in de nabijheid van een geleider (dia 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(L) × 81(B) × 32(D)mm
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

2434



CE **Φ28** **MAX AC 100A** **Resolutie 0.1mA**

Filter

2434	
AC A(50/60Hz)	400mA/4/100A ±2% uitl. ±4dgt
AC A(WIDE)	400mA/4/100A ±2% uitl. ±4dgt[50/60Hz] ±3% uitl. ±5dgt[40~400Hz]
Diam. geleider	Ø28mm max.
Frequentiere-spons	40~400Hz
Invloed van extern magnetisch veld	Ø15mm 100A
Max. overspanning	3700V AC gedurende 1 minuut
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.III 300V IEC 61010-2-032
Voeding	R03(AAA) (1.5V) × 2 * Ononderbroken meettijd: circa 150 u (Auto power off: circa 10 minuten)
Afmetingen	169(L) × 75(B) × 40(D)mm
Gewicht	Circa 220g
Toebehoren	9097 (draagtas) R03 × 2 Handleiding
Optie	8004/8008(Multi-tran)*

* Deze Multi-trans kunnen niet voor verliesstroommeting gebruikt worden

- Minst beïnvloed door een extern magnetisch veld.
- 20mA AC max. in de nabijheid van een geleider (Ø 15mm) van 100A AC
- Frequentieselectieschakelaar om de invloed van harmonischen uit te schakelen.
- Data Hold.
- Automatische sluimermodus om de batterij te sparen.

Verlies doorheen condensatoren

In feite is er ook een verlies doorheen de capacitieve componenten van een installatie, vooral bij uitbreidingen of waar toestellen voor dataprocessing zijn aangesloten. Bij netfrequentie (50 of 60 Hz) is dit fenomeen te verwaarlozen. Nochtans, op hogere frequenties, zoals in voedingen voor computersystemen en microgolfovens, kunnen de capacitieve verbindingen grote verliesstromen veroorzaken.

