



A HTFLEX33E max. 3000 A mérésére alkalmas Rogowski-elven működő flexibilis lakatfogó. A nagy pontossággal rendelkező lakatfogó jól használható oszcilloszkópos mérésekhez, regisztrálókhoz, hálózati analizátorokhoz vagy multiméterhez. A hajlékony és kis súlyú kivitel lehetőséget ad nehezen hozzáférhető helyeken történő mérésekhez.


A lakatfogó nem tartalmaz semmilyen külső elektronikát, így használatát a telep kimerülése nem korlátozza.

### MŰSZAKI ADATOK

- Méréstartomány: 3000 A ACrms
- Kimeneti érzékenység (@1000 ACrms, 50 Hz): 85 mV AC
- Kimeneti impedancia (@ 50Hz):  $170 \pm 20 \Omega$
- Pontosság (25°C-on):  $\pm 0.5\%$  MÉ (a tartomány 0.1... 100% között)
- Linearitás (a 0.1... 100% tartományban):  $\pm 0.5\%$  MÉ
- Terhelő impedancia: min. 100 k $\Omega$
- Frekvencia tartomány: 10 Hz - 20 kHz
- Helyezési érzékenység:  $\pm 2\%$  MÉ
- Hőmérsékleti együttható: 0.005%/°C
- Mérési kategória: CAT III 1000V, CAT IV 600V
- Kettős szigetelés
- Szennyezési fokozat: 2, IEC/EN61010-1 szerint

MÉ = mért értékre vonatkoztatva

### Általános adatok

- Flexibilis lakatfogó hossza (dupla szigetelés): 600mm
- Befogható maximális kábel átmérő: 174 mm
- Csatlakozó kábel hossza: 2m (kettős szigetelés)
- Kimeneti csatlakozó: Hypertac 
- Üzemi hőmérséklet: -20°C... 80°C
- Tárolási hőmérséklet: -40°C... 90°C
- Hőmérsékleti együttható:  $\pm 0,05\%$  MÉ /°C
- Üzemi páratartalom: 15%...85% RH lecsapódás nélkül
- Tokozás: IP65

### Vonatkozó szabványok, előírások

- Érintésvédelem: IEC/EN61010-1:2001, IEC/EN61010-031:2002, IEC/EN61010-2-032 :2002
- Ez a műszer megfelel a 2014/35/EU (LVD) és az EMC 2014/30/EU kitesztelésű irányelv követelményeinek.
- Ez a műszer megfelel a 2011/65/EU (RoHS) és a 2012/19/EU (WEEE) európai irányelv követelményeinek.