

MŰSZAKI ADATOK	
TEKERCS KERESZTMETSZET)	12 mm
ÁRAMVÁLTÓ HOSSZA	300, 400, VAGY 500 mm (egyéb méret külön rendelésre)
SAPKA CSATLAKOZTATÁS O.D.	17 mm (max)
A VEZETŐ VAGY ÁRAMSÍN MAXIMÁLIS ÁTMÉRŐJE	QI-ROG-300: 84 mm QI-ROG-400: 115 mm QI-ROG-500: 147 mm
ANYAG	Jelátalakító és kábel: hőre lágyuló gumi, lángkioltó UL94 V0 besorolású
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET	-20°C...+70 °C
RELATÍV PÁRATARTALOM	85% max páralecsapódás nélkül
SZENNYEZÉSI FOKOZAT	2
HASZNÁLATI MAGASSÁG	max. 2000 m
ELEKTROMOS ADATOK	
MÉRHETŐ ÁRAM	max. 100 kA @ 50 Hz
PONTOSSÁG	± 1%
LINEARITÁS	± 0,2%
KIMENŐ JEL	100 mV / 1000 A @ 50 Hz
FREKVENCIA TARTOMÁNY	20 Hz... 5 kHz
POZÍCIÓ ÉRZÉKENYSÉG	
VEZETŐ	max. ±2% az egység zárásakor
KÜLSŐ. MEZŐ HATÁSA	± 0,5% max.
HŐMÉRSÉKLETI TÉNYEZŐ	± 0,07%/°C
ÉRINTÉSVÉDELEM	
MŰKÖDÉSI FESZÜLTÉSÉG	max. 1000 V @ 50/60 Hz (CAT III)
HIPOT TESZT (ÁRAMVÁLTÓ és KIMENETI KÁBEL)	7400 Vac @ 50/60 Hz 1 perc



Különböző hosszban és színben kapható. A szondák speciális teljesítménymérővel (QE-POWER-T) vagy távadóval (QE-CURRENT-485) használhatók.

RENDELÉSI KÓD: QI-ROG-XXX



What's a Rogowski probe?

The Rogowski probe (or Rogowski coil) is an electrical device for measuring alternating and impulsive type of currents. The device consists of a conductor cable neatly wound in a helical shape on a flexible support, to form a coil (solenoid) of appropriate length.

The main advantage offered by a Rogowski coil compared to other measurement methods (current transformers, Hall probe sensors...) consists of the flexibility and deformability of the probe, allowing it to be wrapped around a live conductor without disturbing it.

Since a Rogowski coil is not wound on an iron core, it has a low inductance which gives it a strong propensity to measure currents that vary over time even with high speed.

D.E.M. Spa.

Z.I. Villanova, 20 - 32013 Longarone (BL), Italia
Phone +39 0437 573188 / 761021, Fax +39 0437 760024
E-mail: info@qeed.it

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078
Internet: www.rapas.hu e-mail: rapaskft@rapas.hu