

IRG 400 portable

Impulzní reflektometr BAUR



Obrázek je ilustrační.

Bezpečná a rychlá lokalizace poruch kabelů

- Přesná předběžná lokalizace díky výkonné technice
- Lehký, kompaktní a přenosný
- Maximální bezpečnost pro uživatele
- Možnost vestavby do systémů lokalizace poruch kabelů

Impulzní reflektometr IRG 400 portable slouží k předběžné lokalizaci poruch jedno- a třífázových kabelů. Integrovaný oddělovací filtr umožňuje provádět měření TDR na kabelech pod napětím do kategorie měření CAT IV / 600 V.

Díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní je lokalizace poruch pomocí impulzního reflektometru IRG 400 portable podstatně rychlejší a jednodušší. Impulzní reflektometr IRG 400 portable a aplikace BAUR BUI-F umožňují vytvářet TDR otisky kabelů, které lze využít při porovnávání s existujícími referenčními měřeními. Tímto způsobem je možné ihned rozpoznat změny v kabelu. Zaznamenané výsledky měření je možné exportovat prostřednictvím USB rozhraní tabletu a importovat je za účelem dalšího zpracování (např. vytváření zpráv) do aplikace BAUR verze 4.

Měřicí přístroj a tablet se propojují přes WLAN. Díky tomu lze měření pohodlně a bezpečně ovládat a sledovat na tabletu mimo nebezpečný prostor.

Funkce

- TDR: metoda odrazu impulzů (jedno- a třífázová)
- TDR v blízkém okolí (Step TDR) pro předběžnou lokalizaci poruch kabelů a spojek v blízkém okolí (jedno- a třífázová)
- V kombinaci s rázovými generátory BAUR
 - SIM/MIM: Sekundárně impulzní metoda / několikanásobná impulzní metoda Až 20 odrazových měření v rámci každého VN impulzu
 - DC-SIM/MIM: Sekundárně impulzní metoda / několikanásobná impulzní metoda v režimu DC
 - ICM: Rázová metoda
 - DC-ICM: Rázová metoda v režimu DC
- V kombinaci s VN generátory BAUR se stejnosměrným napětím
 - Metoda dokmitávání (volitelný doplněk)

Vlastnosti

- Intuitivní uživatelské rozhraní v několika jazycích
- Ovládání měření prostřednictvím tabletu s aplikací BAUR BUI-F
- Zesílení v závislosti na délce pro lepší znázornění vzdálených událostí
- Vyšší komfort díky ovládání měření přes WLAN
- Integrovaný oddělovací filtr (zapínatelný/vypínatelný) pro měření TDR na kabelech pod napětím při kategorii měření CAT IV / 600 V
- Vše pro měření v jediném praktickém kufříku – impulzní reflektometr, tablet a příslušenství
- Vhodný pro používání v terénu, odolný proti povětrnostním vlivům (ochrana proti stříkající vodě a prachu)
- Napájení z akumulátoru nebo ze sítě

Technické údaje

| IRG 400 portable | |
|----------------------------------|--|
| Impulzní napětí | 60 V |
| Šířka impulzu | 30 ns – 10 μs |
| Počet impulzů (SIM/MIM) | 1–20 impulzů, nastavitelná |
| Napěťová pevnost až | 400 V, 50/60 Hz |
| Kategorie měření | CAT IV / 600 V (s aktivovaným oddělovacím filtrem) |
| Zesílení vstupního signálu | Dynamický rozsah 101 dB (–63 až +38 dB) |
| Rozsah měření | 10 m–250 km |
| Přesnost | 0,1 % (ve vztahu k výsledku měření) |
| Rychlost přenosu dat | 400 MHz |
| Rozlišení | 0,1 m (při v/2 = 80 m/μs) |
| Rychlost šíření (v/2) | 20–150 m/μs, nastavitelná |
| Ovládání měření | Aplikace BAUR BUI-F, instalovaná na tabletu |
| Napájení | |
| Síťové napětí (pomocí nabíječky) | 100–240 V, 50/60 Hz |
| Akumulátor | Lithium-iontový akumulátor, 14,4 V, 2 900 mAh, 39,2 Wh |
| Doba provozu z akumulátoru | Cca 6 hod. |
| Doba nabíjení akumulátoru | Cca 4 hod. |
| Rozměry | Cca 371 × 259 × 152 mm |

Rozsah dodávky

Impulzní reflektometr IRG 400 portable

- Impulzní reflektometr IRG 400 portable
- Průmyslový tablet SCORPION včetně:
 - Operační systém Windows
 - Aplikace BAUR BUI-F pro lokalizaci poruch kabelů
- Připojovací kabel TDR 2 m, třífázový, s připojovacími svorkami a pojistkami
- Kabel BNC 2 m včetně:
 - Adaptér BNC, 2× přípojka Ø 4 mm
 - Červený a černý připojovací kabel, každý 0,75 m, s pojistkami
- Zemnicí kabel 3 m, se zemnicí svorkou
- Nabíječka vč. síťového kabelu pro použití ve vašem státě
- Návod k obsluze

Informace o jednotlivých funkcích a potřebném příslušenství získáte od zastoupení společnosti BAUR.



Chcete se o tomto produktu dozvědět víc?
Kontaktujte nás: www.baur.eu > BAUR worldwide

| | |
|--|---|
| Hmotnost | <ul style="list-style-type: none"> ▪ IRG 400 portable (podle rozsahu dodávky): cca 7,7 kg ▪ Tablet: cca 1,1 kg |
| Krytí | IP54 |
| Okolní teplota (provoz) | –20 °C až +55 °C |
| Teplota pro skladování | –20 °C až +65 °C |
| Bezpečnost a elektromagnetická kompatibilita | Shoda s předpisy ES dle směrnice o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí (2014/35/EU) a směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU) a s požadavky normy EN 60068-2 a násl. (zkoušení vlivů prostředí) |
| Aplikace BAUR verze 4 pro kancelářské počítače (kancelářská instalace) | Aplikace k vyhodnocování zkušebních a měřicích protokolů |

Průmyslový tablet SCORPION

| | |
|----------------------|--|
| Velikost displeje | 10,1" |
| Operační systém | Windows 11 |
| Krytí | <ul style="list-style-type: none"> ▪ IP65 ▪ MIL-STD-810G |
| Akumulátor | Lithium-iontový akumulátor, 7,6 V, 5 000 mAh, 38 Wh |
| Nabíjení akumulátoru | pomocí IRG 400 portable (USB-C) |

Příslušenství a volitelné doplňky

Aplikace BAUR verze 4 pro kancelářské počítače (kancelářská instalace)