

Technické údaje: Lokátor zemních spojení Fluke GFL-1500 pro solární energetiku

Specifikace			
Obecné	Vysílač	Přijímač	Kleštový přístroj
Kategorie měření	CAT III 1 500 V DC / CAT IV 600 V		Bez uvedení bezpečnostní kategorie. Pro použití pouze na izolovaných vodičích do 1 500 V
Provozní napětí	1 500 V DC / 600 V AC		Bezkontaktní. Pro použití pouze na izolovaných vodičích do 1 500 V
Pracovní frekvence sledovacího signálu	PORUCHY A MAPOVÁNÍ: 6,25 kHz ROZPOJENÝ OBVOD: 32,764 kHz		–
Indikace sledovacího signálu	Grafické zobrazení, zvukový signál	Číselná indikace, zobrazení sloupcového grafu, akustický signál, indikátor LED	Střídavý proud
Proudový výstup sledovacího signálu (typicky)	PORUCHY A MAPOVÁNÍ: Režim pole HIGH (VYSOKÝ): 30 mA RMS Režim pole LOW (NÍZKÝ): 6 mA RMS Režim jednotky HIGH (VYSOKÝ): 120 mA RMS ROZPOJENÝ OBVOD: Režim jednotky HIGH (VYSOKÝ): 100 mA RMS Režim jednotky LOW (NÍZKÝ): 30 mA RMS	–	–
Výstupní napětí sledovacího signálu – rozpojený obvod (typicky)	PORUCHY A MAPOVÁNÍ: Režim jednotky HIGH (VYSOKÝ): 30 V RMS ROZPOJENÝ OBVOD: Režim jednotky HIGH (VYSOKÝ): 30 V RMS Režim jednotky LOW (NÍZKÝ): 25 V RMS	–	–
Rozsah napětí / rozlišení (ANALÝZA)	Rozsah: 0–1 500 V DC Rozlišení: 1 V Bez měření napětí, pokud je zjištěna vysoká kapacita a odpor	–	–
Rozsahy odporu (ANALÝZA)	≈ <5 kΩ (PORUCHY) ≈ 10 kΩ (PORUCHY) ≈ 50 kΩ ≈ 100 kΩ ≈ 500 kΩ ≈ >1 MΩ Bez rozsahu odporu, pokud je zjištěna vysoká kapacita a odpor	–	–
Detekce rozsahu (typicky)	–	PORUCHY A MAPOVÁNÍ: Režim pole Max. vzdálenost v otevřeném prostoru: 4,75 m (15,6 ft) PORUCHY A MAPOVÁNÍ: Režim jednotky Max. vzdálenost v otevřeném prostoru: 5,9 m (19,4 ft) ROZPOJENÝ OBVOD: Režim jednotky Max. (otevřený prostor): 2,7 m (8,9 ft)	–

Měření střídavého proudu	Vysílač	Přijímač	Kleštový přístroj
Rozsah	–	–	150 mA
Rozlišení	–	–	0,1 mA
Maximální průměr vodiče	–	–	61 mm (2,4 in)
Displej	Vysílač	Přijímač	Kleštový přístroj
Typ displeje	Grafický displej LCD		Segmentový displej LCD
Osvětlení	Přední osvětlení		Podsvícení
Specifikace prostředí	Vysílač	Přijímač	Kleštový přístroj
Provozní teplota	–20 °C až 50 °C (–4 °F až 122 °F)		–10 °C až 50 °C (14 °F až 122 °F)
Provozní vlhkost (nekondenzující)	95 % RV: 0 °C až <30 °C (32 °F až <86 °F) 75 % RV: 30 °C až <40 °C (86 °F až <104 °F) 45 % RV: 40 °C až 50 °C (104 °F až 122 °F)		90 % RV: 10 °C až <30 °C (50 °F až <86 °F) 75 % RV: 30 °C až <40 °C (86 °F až <104 °F) 45 % RV: 40 °C až 50 °C (104 °F až 122 °F)
Provozní nadmořská výška	0 až 3 000 m (9 843 ft)		
Skladovací nadmořská výška	0 až 12 000 m (39 371 ft)		
Teplota a vlhkost pro skladování (bez baterií)	–20 °C až 70 °C (–4 °F až 158 °F), <95 % RV		–40 °C až 60 °C (–40 °F až 140 °F), <95 % RV
Ochrana před přechodovými jevy	10,00 kV (ráz 1,2/50 µS)	–	–
Stupeň znečištění		2	
Stupeň krytí	IP 54 (neprovozní)	IP 54	IP30 (zavřené čelisti)
Pádová zkouška	1 m (3,28 ft)		

Mechanické a obecné specifikace	Vysílač	Přijímač	Kleštový přístroj
Napájení	8 × AA, IEC LR6, alkalická nebo nabíjecí NiMH	4 × AA, IEC LR6, alkalická nebo nabíjecí NiMH	2 × AA, IEC LR6, alkalická
Životnost baterií (typicky) Bez zvukového signálu a předního osvětlení	Režim pole PORUCHY A MAPOVÁNÍ: přibližně 15 h Režim jednotky PORUCHY A MAPOVÁNÍ: přibližně 8 h Režim jednotky ROZPOJENÝ OBVOD: přibližně 15 h	Přibližně 16 h	>150 h (bez podsvícení a svítilny)
Indikátor stavu baterie	Ano		
Rozměry (D × Š × V)	Přibližně 244 × 180 × 106 mm (9,6 × 7,0 × 4,2 in)	Přibližně 183 × 75 × 43 mm (7,2 × 2,95 × 1,69 in)	Přibližně 257 × 116 × 46 mm (10,1 × 4,6 × 1,8 in)
Hmotnost (nainstalované baterie)	Přibližně 2,04 kg (4,5 lb)	Přibližně 0,27 kg (0,6 lb)	Přibližně 0,6 kg (1,32 lb)

Obecné specifikace sady měřících kabelů			
Obsah	3× měřicí kabely TL324 4 mm na 4 mm (červený, černý, zelený), 3× krokosvorky AC385 (červená, černá, zelená), 2× měřicí kabely TLPV1 MC4 na 4 mm (červený, černý)		
Kategorie měření	CAT III 1 500 V / CAT IV 1 000 V (TL324 a AC385) CAT III 1 500 V / CAT IV 600 V (TLPV1)		
Provozní proud	30 A		
Provozní teplota	−20 °C až 50 °C (−4 °F až 122 °F)		
Teplota pro skladování	−20 °C až 70 °C (−4 °F až 158 °F)		
Provozní a skladovací vlhkost	95 % RV: 10 °C až <30 °C (50 °F až <86 °F)		
	75 % RV: 30 °C až <40 °C (86 °F až <104 °F)		
	45 % RV: −20 °C až <10 °C nebo 40 °C až 50 °C (−4 °F až <50 °F nebo 104 °F až 122 °F), nekondenzující		
Provozní nadmořská výška	3 000 m (~9 843 ft)		
Skladovací nadmořská výška	12 000 m (~39 371 ft)		
Stupeň znečištění	2		
Odolnost proti pádu z výšky	1 m (3,28 ft)		
Vibrace	MIL-PRF-28800, třída 2		
Rozměry	TL324: 2 m (6,56 ft) AC385: přibližně 93 × 52 × 21 mm (3,66 × 2,05 × 0,83 in), TLPV1: 1,5 m (4,92 ft)		
Hmotnost	Přibližně 0,48 kg (1,06 lb)		