

Specifikace přístroje vyhovuje standardům měření IEC 61000-4-30 třídy A		
Měření napětí		Rozsah měření
V _{ef} (AC + DC)		Min. v rozsahu 1 V až 1 000 V (fáze proti vodiči N)
V _{špič.}		Min. v rozsahu 1 V _{špič.} až 1 400 V _{špič.}
Činitel amplitudy napětí (CF)		Min. 1,0 až > 2,8
Měření proudů - pomocí proudových sond, které musí být součástí dodávky (v rámci jejich přepínatelných rozsahů)		
I (AC+DC)		Min. v rozsahu 0,5 A až 6000 A
I _{špič.}		Min. 8400 A _{špič.}
Činitel amplitudy proudu (CF)		Min. v rozsahu 1 až 10
Měření frekvence		
Při jmenovité frekvenci 50 Hz		Min. v rozsahu 42,500 Hz až 57,500 Hz
Při jmenovité frekvenci 60 Hz		Min. v rozsahu 51,000 Hz až 69,000 Hz
Při jmenovité frekvenci 400 Hz		Min. v rozsahu 340,0 Hz až 460,0 Hz
Měření výkonů		
Výkony (VA, var)		Min. 6000 MW
Účinník (Cos φ)		0 až 1
Měření energie		
kWh (kVAh, kvarh)		Odpovídající převodovému poměru specifikovaných proudových a napěťových sond.
Energetické ztráty		Odpovídající převodovému poměru specifikovaných proudových a napěťových sond.
Harmonické		
Řád harmonické (n)		Min. DC, skupiny od 1 do 50: Skupiny harmonických v souladu s normou IEC 61000-4-7.
Řád mezipřeharmonických (n)		Min. OFF, skupiny od 1 do 50: Podskupiny harmonických a mezipřeharmonických v souladu s normou IEC 61000-4-7.
Napětí	%f	0,0 % až 100 %
	%r	0,0 % až 100 %
	Absolutní hodnota	Min. v rozsahu 0,0 až 1000 V
	THD (celkové harmonické zkreslení)	0,0 % až 100 %
Proudy	%f	0,0 % až 100 %
	%r	0,0 % až 100 %
	Absolutní hodnota	Min. v rozsahu 0,0 až 600 A
	THD (celkové harmonické zkreslení)	0,0 % až 100 %
Výkony	%f nebo %r	0,0 % až 100 %
	Absolutní hodnota	Min. odpovídající převodovému poměru specifikovaných proudových a napěťových sond.
	THD (celkové harmonické zkreslení)	0,0 % až 100 %
Fázový posun		-360° až +0°
Kolísání		
Plt, Pst, Pst (1 min) Pinst		Min. v rozsahu 0,00 až 20,00
Asymetrie		
Napětí	%	Min. v rozsahu 0,0 % až 20,0 %
Proudy	%	Min. v rozsahu 0,0 % až 20,0 %
Signály v rozvodné síti		
Prahové úrovně		Práh, limity a trvání přenosu signálů jsou programovatelné min. pro dvě signalizační frekvence
Signalizační frekvence		Min. v rozsahu 60 Hz až 3000 Hz
Relativní V %		0 % až 100 %
Absolutní V3s (průměr za 3 sekundy)		Min. v rozsahu 0,0 V až 1 000 V
Analyzátor disponuje funkcemi a příslušenstvím		
Sondy	Odpovídající počet a vybava proudových a napěťových sond umožňujících měření ve 3f. sítích min. dle specifikace výše. Tzn. současně měří napětí a proud na všech třech fázových vodičích a nulovém vodiči.	
Vodiče, svorky	Odpovídající počet prodlužovacích vodičů a krokosvorek umožňujících měření ve 3f. sítích min. dle specifikace výše. Tzn. současně měří napětí a proud na všech třech fázových vodičích a nulovém vodiči.	
Software	Odpovídající software pro analýzu zaznamenaných dat a vytváření zpráv. Pro převod dat do PC.	
Analýza měřených dat	Poskytuje možnosti rozsáhlé analýzy měřených dat. Kurzory a zoom se mohou používat „naživo“ během provádění měření, nebo „offline“ na uložené naměřené údaje.	
Záznam měřených dat	Podrobné dlouhodobé zaznamenávání konfigurovatelné uživatelem vám umožňující odečty MIN, MAX a AVG hodnot min. 100 parametrů na všech 3 fázích a nulovém vodiči s volitelným časem pro průměrování min. od 0,5 sekundy. K dispozici musí být paměť umožňující záznam min. 400 parametrů s 1minutovým rozlišením po dobu min. 3 týdnů.	
Měřicí schopnosti	Disponuje schopností měřit tyto parametry 3 fázového energetického systému: napětí, proud, frekvenci, výkon, spotřebu energie, nevývážení a flicker, harmonické a vyšší harmonické. Zachycuje události jako poklesy a překmity, přechodná přepětí, přerušení a rychlé napěťové výkyvy.	
Měřená data jsou ukládána na SD kartu	Vhodná SD karta pro použití s analyzátozem min. 8 GB.	
USB kabel	USB kabel pro připojení analyzátoru k PC.	
Síťový adaptér-nabíječka	Analyzátor musí být schopen jak provozu z integrované baterie, tak i provozu ze sítě, tomu musí odpovídat provedení jeho napájení.	
Baterie	Integrovaná baterie pro provoz zařízení bez síťového napájení min. po dobu 7 hodin.	
Návod k obsluze	Součástí analyzátoru je návod k obsluze.	
Kufr	Musí být odolné nárazuvzdorné konstrukce s vestavěným ochranným pouzdrům. Odolnost proti prachu a vlhku min. IP 51 v souladu s normou IEC60529, pokud se používá v nakloněné poloze. Nárazy a vibrace musí min. splňovat: náraz 30 g, vibrace: 3 g sinusoida, náhodně 0,03 g ² /Hz v souladu s normou MIL-PRF-28800F třída 2.	
Displej	Jas: min. 200 cd/m ² typicky s použitím napájecího adaptéru, min. 90 cd/m ² typicky s použitím napájení z baterie: Rozlišení LCD min. v rozsahu 127 × 88 mm (úhlopříčka min. 6"): min. 320 × 240 pixelů. Kontrast a jas: uživatelsky nastavitelný.	
Provozní prostředí		
Provozní teplota	Min. v rozsahu 0 °C až +40 °C	
Teplota uskladnění	Min. v rozsahu -20 °C až +60 °C	
Vlhkost	Min. v rozsahu +10 °C až +30 °C Relativní vlhkost 95 % nekondenzující.	
	Min. v rozsahu +30 °C až +40 °C: Relativní vlhkost 75% nekondenzující.	
	Min. v rozsahu +40 °C až +50 °C: Relativní vlhkost 45% nekondenzující.	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61326 (2005-12) pro vyzařování a odolnost.	
Rozhraní	Minimálně disponující: USB Mini B, izolovaný port USB pro připojení k počítači, slot pro kartu SD.	
Záruka	Min. 3 roky na součásti a výrobní vady pro hlavní přístroj.	