

Elspec PureBB Trefaset elkvalitetsanalysator

Inklusive PQSCADA Sapphire og fleksible strømtænger



PureBB er den mest mobile produktserie i Elspecs katalog. PureBB er simpel og undseelig i udtrykket, men man skal ikke lade sig narre; selvom den er uden skærm og unødvendige knapper, er betjeningen tæt på idiotsikker, da dioder indikerer om strømtænger og fasefølge er korrekt, og optagelse med høj samplefrekvens starter automatisk. Realtidsvisning af værdier kan ses på Elspecs Sapphire app (gratis) eller i PC-software PQSCADA Sapphire Professional, som PureBB tilsluttes via USB, ethernet eller Wi-Fi.

Måledata overføres automatisk ved tilslutning af PureBB til PC, men kan også indlæses manuelt fra SD-kort. Elspec benytter en patenteret datakomprimeringsalgoritme, som muliggør kontinuerlig optagelse med høj samplefrekvens i noget nær uendelig længde; et års optagelse kan være på et 4 GB SD-kort, og hukommelseskortet kan skiftes mens en optagelse er i gang.

PQSCADA Sapphire er softwaren, som understreger, at PureBB ikke er som andre Klasse A-energianalysatorer. PQSCADA Sapphire er nok det mest omfattende analysesoftware til elkvalitetsanalyse til dato, og som navnet antyder, er det muligt at organisere, samle og håndtere sine målinger som i et SCADA-/SRO-system; oprindeligt udviklet til fastmonterede tavlekomponenter kan indsættes diagrammer (fx etstregsskema) med lokation af forskellige komponenter med realtidsvisning af måleværdier, og har man instrumenter på forskellige geografiske lokationer, kan disse på samme vis registreres på det integrerede kort.

Analysefunktioner og visualiseringer i form af trend- og sinuskurver er på samme tid velkendte og nyskabende; analysedata kan frit vælges og overlejres med andre måleværdier, hvilket muliggør minutløs analyse af de mindste hændelser spredt over alle tænkelige parametre.

Elspec PureBB leveres klar til brug inklusive tre fleksible strømtænger, prøveledning, udvidelsesmodul med batteri, og PQSCADA Sapphire Professional software.

Ønsker man at tilslutte flere enheder og tilgå data via server, kan PQSCADA Sapphire opgraderes fra Professional til Enterprise.

Tekniske Data:

App:	Ja
Hukommelse:	Ja
Kapslingsklasse (IP):	40
Kommunikation:	WiFi; USB; Ethernet
Sikkerhedskategori:	CAT IV
Software inkluderet :	Ja
Strømtænger:	3(4)
Harmoniske/THD:	Ja
IEC 61000-4-30:	A
Batteri:	, Genopladeligt, Inkl.
Vægt (kg):	0,4
Dimensioner HxBxD (mm):	180 x 115 x 60