

ELIT PQ5 3-fas Energilogger



Lagring av data

ELIT PQ5 logger enten til internt microSD kort 8GB eller til ekstern USB minnepinne(anbefalt)		
Loggeintervall	1s til 9999s (standard 1min)	
Format for lagring av data	csv	
Lagringskapasitet	8GB internt + ekstern USB	
	Lagrer ca 2.5kB per loggeintervall	
	Logger ca 6 år før internt minne er fullt ved 1min intervall (kan slettes)	
Data registreres i tre forskjellige filer:	Strøm harmonisk fil	ITHD(%),IHD2(%),IHD3(%),,,,,,IHD51%(Each phase)
	Spenning Harmonisk fil	UTHD(%),UHD2(%),UHD3(%),,,,,,UHD51%(Each phase)
	"DataSheet"	Spenning(V);UTHD(%);Strøm(A);ITHD(%); Frekvens(Hz);Effektfaktor Strøm "Demand"(A); Strøm "Peak Demand"(A) & Dato; (For hver fase og gjennomsnitt)
	Fil med generelle elektriske parametere	Aktiv effekt(W) ;Reaktiv effekt(Var);Tilsynelatende effekt(Va) Aktiv-(Wh);Reaktiv-(Varh);Tilsynelatende-energi(Vah) (For hver fase og totalt) Totalt aktivt effekt "demand"(W) Totalt aktivt effekt "Peak Demand"(W)&Dato Totalt reaktivt effekt "demand"(Var) Totalt reaktivt effekt "Peak Demand"(Var)&Dato Totalt tilsynelatende effekt "demand"(Va) Totalt Tilsynelatende effekt "Peak Demand"(Va)&Dato

Verdier som manuelt stilles

Benevnelse	Beskrivelse
"Nullstill" som standard på F4 knappen	
Maksimum og minimumsverdier	Nullstilles manuelt for viste verdi i display
Toppverdier for "demand"(se side 3)	—
Kalkuleringsmetode for "MD" strøm	1 til 60 min
Kalkuleringsmetode for "MD" effekt	1 til 60 min

Bruksområde	
Brukstemperatur	-25°C til +55°C
Lagringstemperatur	-40°C til +85°C
Bruksområde luftfuktighet	5 til 95% RH ved 50°C (ikke-kondenserende)
Forurensningsgrad	2
Overspenningskategori	CAT III 600V, for distribusjonssystem opp til 277/480VAC
Dielektrisk holdfasthet	iht. IEC61010-1, Dobbelisolert frontdisplay
Brukshøyde over havet	3000m maks
IP beskyttelsesgrad	IP20 iht. IEC 60629
Farge	Svart/blå
Garantitid	12 måneder
EMC	
Elektrostatisk utladning	Level IV(IEC61000-4-2)
Immunitet mot strålingsfelt	Level III (IEC61000-4-3)
Immunitet mot transienter	Level IV (IEC61000-4-4)
Immunitet mot overspenninger	Level IV (IEC61000-4-5)
Utførte immunitetstester	Level III (IEC61000-4-6)
Immunitet mot elektromagnetiske felt	0.5mT (IEC61000-4-8)
Utførte og testede utstrålinger	Klasse B (EN55022)
I samsvar med standarder	
EN 62052-11,EN61557-12,EN 62053-21,EN 62053-22,EN 62053-23,EN 50470-1,EN 50470-3, EN 61010-1,EN 61010-2,EN 61010-031	

Spesifikasjoner

Målenøyaktighet		
Nominell strøm (3 valgbare nivå)	600A(0.5% fra 6A til 720A) 3000A(0.5% fra 10A til 3600A) 6000A(0.5% fra 20A til 7200A)	
Tilgjengelige fleksible strømtenger	600A	ELIT EST-150 og ELIT EST-36(standard)
	3000A	på forespørsel
	6000A	EST-150
Strømtrafoer eller tradisjonelle strømtenger med mVAC utgang	Primærstrøm:	fra 1A til 999999A
	Sekundærutgang:	fra 0.001mV til 707mV
Spenning	0.2% fra 5 til 600V	
Effektfaktor	±0.005	
Aktiv og tilsynelatende effekt	IEC62053-22 Class 0.5	
Reaktiv effekt	IEC62053-21 Class 2	
Frekvens	0.01% fra 45 til 65Hz	
Aktiv energi	IEC62053-22 Class 0.5s	
Reaktiv energi	IEC62053-21 Class 2	
Inngangskarakterstikk for strøm		
Nominell strøm (3 valgbare nivå)	600A	0.5A til 720A
	3kA	0.5A til 3600A
	6kA	0.5A til 7200A
Måleområde for inngang	1/2 ²⁵ mV - 707mV	
Maks overbelastning	2V i 10s per time	
Strømforsyning		
Forsyning	2*2900mAh PANASONIC litium batteri	
	Brukstid: 10 timer Ladetid: 8 timer	
5V DC strømforsyning		
Forbruk		
Skjerm på maks lysstyrke	2000mW	
Skjerm på minimum lysstyrke	1800mW	
Terminaler for tilkobling		
Strøminnganger	BNC tilkobling	
Spenningsinnganger	Bananplugg 4mm	
DC strømforsyning	DC 5.5*2.1mm plugg	