

Översikt EMS-serien


	EMS 96	EMS 96 H	EMS 96 ETH
Fas- och huvudspänningar	X	X	X
Ström per fas	X	X	X
Nollström	O	O	O
Effektfaktor (PF)	X	X	X
Cos φ	X	X	X
Tangent φ	X	X	X
Frekvens	X	X	X
Effekter total och fas, aktiv, reaktiv, skenbar	X	X	X
Max och min värde av spänningar, strömmar, effekter, PF, Cos φ , tangent φ , frekvens och THD	X	X	X
Medelvärdesfunktion med programmerbar tid	X	X	X
Max medelvärde av spänningar, strömmar, effekter, PF, Cos φ , tangent φ och frekvens	X	X	X
THD total övertonshalt på spänningar och strömmar	X	X	X
Spännings- och strömövertoner upp till 20:e övertonen	-	X	X
Förväntad effekt	X	X	X
Snabba spänningsdippar (SAG) och avbrott ner till 10mS	-	X	X
Energi aktiv in/ut, reaktiv in/ut och skenbar	X	X	X
Pulsräknare för t.ex. vatten, värme, gas etc.	O	O	O
Trendkurva för spänningar och strömmar	X	X	X
Grafer energiförbrukning dag, vecka, månad, år	-	X	X
Ingångar	3 fas spänning 52÷693Vac	X	X
	3 fas+nolla spänning 30÷400Vac	X	X
	3 fas ström, strömtrafo 5A	X	X
	3 fas ström, strömtrafo 5 eller 1A	O	O
	3 fas ström + nolla, strömtrafo 5 eller 1A	O	O
Minne för loggning av mätvärde och händelser	O	X	X

x = standard

o = option

Tillbehör

	EMS 96	EMS 96H	EMS 96-ETH
Noggrannhet klass 1	X	X	X
Noggrannhet klass 0,5S eller 0,2S	-	X	X
Strömtrafo för noll	X	X	X
Digitala in och utgångar	-	X	X
Extra RS485 port för seriell kommunikation (COM2)	X	X	X
Ethernet port anslutning	X	X	X
Profibus DP port anslutning	X	X	X
WiFi	-	-	X
Minne för datalogging	-	X	X

	Grundinstrument	
	EMS 96	Panelmonterat kombi-instrument, dimension 96x96x110mm, grafisk färgdisplay, 85-265 VAC/DC-matning, realtidsklocka, 2 digitala utgångar, THD övertonshalt för spänning och ström, noggrannhetsklass 1, grafisk trendkurva för spänning och ström
	EMS 96 H	Panelmonterat kombi-instrument, dimension 96x96x110mm, grafisk färgdisplay, 85-265 VAC/DC matning, realtidsklocka, 2 digitala utgångar, THD för spänning och ström samt övertonshalt till 20:e övertonen, noggrannhetsklass 1, grafisk trendkurva för spänning och ström, minne för historik 128kbyte, snabba spännings-förändringar, tidband energi, RS485 med Modbus protokoll, energi och effekt graf
	EMS 96 ETH	Panelmonterat kombi-instrument, dimension 96x96x110mm, grafisk färgdisplay, 85-265 VAC/DC matning, realtidsklocka, 2 digitala utgångar, THD för spänning och ström samt övertonshalt till 20:e övertonen, noggrannhetsklass 1, grafisk trendkurva för spänning och ström, minne för historik 1Mbyte, snabba spänningsförändringar, tidband energi, RS485 med Modbus protokoll, Ethernet port, intern webserver, energi och effekt graf samt graf över historiska värden
	Tillbehör / optioner	
	C1	20-60 Vac/ dc matningsspänning
	1A	Strömingång 1A
	N	Ingång för nollström
	0.5	Energi noggrannhetsklass 0.5S (endast för EMS96H/EMS96 ETH)
	0.2	Energi noggrannhetsklass 0.2S (endast för EMS96H/EMS96 ETH)
	4DI+4DO	4 digitala ingångar och 4 digitala utgångar
	2DI+6DO	2 digitala ingångar och 6 digitala utgångar
	8DO	8 digitala utgångar
	COM2	extra RS485 port seriell kommunikation
	485	RS485 port
PFS	Profibus-DP port	
MOD/TCP	Ethernet port	
WiFi	WiFi (endast för EMS-96 ETH)	
MBUS	MBUS kommunikation	
MEM	Minne för dataloggning (endast för EMS 96H/EMS 96 ETH)	