



6LE005377AC

SV		F	
Teknisk data	Data enligt EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-23 och IEC 62053-21	Teknisk data	Data i samsvar med EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21 (NO)
Generella egenskaper		Generella egenskaper	
Wile	DIN 3880	Kotelo	DIN 3880 DIN rail mm g
Montering	EH 60715	Aermetus	EH 60715 Dylope Velk
Djup		Suyys	
Vikt		Paino	
Driftsfunktioner		Tilstandsmätning	
Årtning	till enfas nät - Antal ledningar	Läslära	Ytterlämnaren verkar om - jordindeln måstrå Lärlära av energifördeln och konfliktnöding Kontinuitet Kontrollstation för aktivera reaktiv energi
			Ställen fast - nät av isolatörer
Mekaniska och regnskydd (enligt IEC60570)		Metalliskt enhetskabindet (IEC60570)	Bär- blåsenergiläge Nedlastjärne (Om) Verstabilitet (fr)
Felhärsättning (jh)	fass / neutral	Nedlastjärne (Om)	Yather / nulla Minimal strom (jh)
Felhärsättning (fr)		Minimal ström (jh)	
Minst ström (mm)		Maksimström (jh)	
Maximal ström (max)		Startstrom (jh)	
Startstrom (jh)		Reaktivström (jh)	
Referensreferens (fn)		Aktivitaser / Aktiv ledningar	
Antal taser / Aktiv ledning bar		- Aktiv energi (i samstämm med EN 50470-3)	
Nörgammert		- Aktiv effekt (samstämm med IEC 62053-21:10 (IEC 61557-12))	
Startstrom (jh)		- Produkten (IEC 62053-21:10 (IEC 61557-12 mukaan))	
		- Produkten (IEC 6053-21: mukaan)	
		- Reaktiv effekt (IEC 62053-21)	
			- Reaktiv effekt (enligt IEC 62053-21)
Mättingsplanning och strömfördelning		Förspanningsspänning och strömfördelning	
Driftsanpassningsläge		Driftsanpassningsläge	
Maximal strömfördelning (spänningskrets)		Spanning	Kontinuerlig midförtidaig (1 s)
Maximal VA-bleställning strömkrets) @ Imax		Ström	Kontinuerlig midförtidaig (10 ms)
Tio av spänningen på strömfördelning		Hantering	
Spänning	Konstatering	Spanningsområden	
Ström	Konstatering	Frekvens områden	
	Utläggning (1 s)		
Wifattörer		Skiftefunktioner	
Startfunktioner		Skifteobjekt	LCD med backgrundslysning
Stromtimpnader		Spanning	3 ställer + 1 desmatal till
Frekvensområden		Ström	3 ställer + 1 desmatal till
Mätt av tiden		Effektfaktor	2 ställer + 2 desmatal med begyn + capeas/motid/rusk
Sterreinspelade		Frekvens	2 ställer + 2 desmatal till
Driftsfunktioner		Aktivitakt	2 ställer + 2 desmatal med begyn
Blussarhängskopplning	LCD med bakgrundsbelysning	Effekt	Peakigt effekt 2 ställer + 2 desmatal med begyn
Aktiv strömföring	7 ställer + 2 decimälar	Effektanlände	effekt 2 ställer + 2 desmatal med begyn
Spänning	3 ställer + 2 decimälar	Lopprida tariff	
Ström	2 ställer + 2 decimälar/7 s + 1/4 + 0	Vis referensperioden/période	
Effektökbar	1 ställer + 3 decimälar med begyn + kapac/indukt.		
Förslag	2 ställer + 2 decimäla		
Aktivitet	2 ställer + 2 decimälar med begyn		
Peakig effekt	2 ställer + 2 decimälar med begyn		
Tvåslags kraft	2 ställer + 2 decimälar med begyn		
Drift Tariff	1 ställer		
Via upphöja inspelad			
Optisk metronomek LED			
3. sekunderna aktiverade för komunikationen LED			
Kopplingsschema	3. sekunderna aktiverade för komunikationen LED		
Upptäckningsinställd på kabeln och	proportional till aktivt imp / begynna aktivering		
drättagningsmoment på skruv			
Korttakikauo			
Kapelin luontiinpitius ja liitäntäruuvien			
Koblingsskruva			
Kabelstrippelende och klemmeskrue			
Sladdar		II-kommunikatorer och kommunikationsmoduler	
Överföringsskärmatsategori		For kommunikationsmoduler	
Skärda 14x65		Devis kommunikationsmoduler	
Nätspåminningsinst (EN 50470-3, 7.2)		Frisk genressitt	
Förslag till räntessätt		RS-485 - 3 ledningar	
Interne temominnesselektionsdans		Informationsmöjlighetsnivå	
Endast läsfläkt		Händelse	
Paritet	justerbar	regulärt	
Stoppbit	justerbar	regulärt	
Adress	Osäte	regulärt	
Isoleringsskärm	ELV	isoleringsskärm	
Tariff		Tariff	
Tariff 1	Tariff 1	Tariff 1	
Tariff 2	Tariff 2	Tariff 2	
Ingen inspelad	Tulitiedotus		
Miljöförfallanden			
Förvarings-/transporteratur		Lagringstemperatuurmäärde	
Driftstemperatur omrände		Driftstemperatuurmäärde	
Med resirk miljö		Medians miljö	
Elektronikmiljö		Elektronikmiljö	
Instillation		Instillation	
Höjd (max)	17 mm	Höjd (maxes)	
Fuckdel	30 degrer per dr. från kondens	Ärlig hyljemonstret, lagring umatt	
	på 30 degrer per dr. från kondens	vartannan 30 dagar pr. år lagring omatt	
P-överdelning	Inbyggd tillstånd (frame led)	1 minuttid distans (frontdel)	
	Kopplingspunkt	terminallek	

3x enfaset energimåler, direkte tilkobling 80 A

med Modbus RTU kommunikasjon
Brukervekselskjønner
[EU-sansvarserklæring:](http://hager.no/ecr80t)



ECR180T

Slikkerne i strømskjønner

Denne enheten må ikke installeres av elektriker i henhold til lovlagen om opp til 4 styrkt via kommunikasjon.
Aktiv energiklasse B i henhold til EN 62057-20
Aktiv kraftkasse 2 i henhold til IEC 61557-12
Reaktiv effektklasse 2 i henhold til IEC 62053-23

Reaktiv effektklasse 2 i henhold til IEC 62053-21
Hverdagsmåler med en digital LCD-håndtakstasjon og et trykkapparat for å lese av verdier V, I, PF, F og Q, og for å konfigurerne nedenfor.

Prinsipiell funksjon

Denne er en modbus RTU-måleren måler den aktive energien som brukes i en elektrisk installasjon. Produktet kan avlaste med 230 VAC digitalt innangang og opp til 4 styrkt via kommunikasjon.

Anbefalinger:

Bruk HTG43H referansekabel som er spesielt utviklet som tilhører av Hager.

Viktig:

Det er viktig å koble en motstand på 120 ohm til de 2 endene av tilkoblingen.

Modbus protokoll:

Modbus-protokollen opererer på en master / slave struktur:
• Lesing (funksjon 3).
• Skrive (funksjon 6 eller 16), sendingsalternativ ved adresse 0.

Kommunikasjonsmetoden er RTU (remote terminal unit) med fasteadressene.

Modbus bort:

Las ned fra <http://hager.no/ecr180t>

Feltilstand:

• Det er et feltilstand (feil) hvis det ikke er korrekt (felte) partell (parti) registrert. Det vises når digitalt viser meldingen **ERROR** **ERR103** eller **ERR104**. Det er separert en fel tilstående.

Delvis energeregistring, reserbar

enheter

Energimport (fordruk, →)

Kommunikasjonsaktivitet status

Energimålene har mottatt en melding med riktig adresse og med riktig kontrollsum men mottaket har besvart med en felmeldning på Modbus:
– ulødig funksjon
– ulødig dataadresse
– ulødig dataverdi

Kommandoer

OK: brukes til å bekrefte en modifisering av en parameter (eller et tall) en numiskt parametri eller et svare på et spørsmål
SCROLL-knapp: brukes til å bla fremover eller tilbake (eller for å ændre tall verdien etter et siffer) en parameter
ESC/P-Knapp: Vendtigtsbremse til å få tilbake til hovedmenyen før programmet, eller for å gå tilbake til fortsettning for et program.

Opskriftsmetrisk LED



Merk: Hvis ingen knapp befjernes på 20 sekunder, går displayet tilbake til hovedmenyen, og baklyktslysningen slukkes.

