

Mates energjie (sahat)
Çfarë janë dhe ku përdoren?

Matësit e energjisë janë zgjidhje kompakte njëfazore që përdoren për të matur konsumin e energjisë aktive në impiantin ose kompaninë tuaj. Mund të përdoren te Qendrat Tregtare, Aeroportet, Stacionet e Trenit, Fabrikat, Vendet e Ndërtimit, Dyqanet, Spitalet, Shkollat, Fshatrat e Pushimeve, Marinat, Sallat e Ekspozitave Industriale etj.



Kodi	Fuqia	Ct-80d	Rs 485 comm	Energjia dalese	Çmimi
ES-32L	32 A			✓	
ES-32LS	32 A		✓		
ES-45L	45 A			✓	
ES-45LS	45 A		✓		
ES-80L	80 A	✓		✓	
ES-80LS	80 A	✓	✓		

Mates energjie 3 faze i serise ES3
Ku përdoren?

Matësit e energjisë 3-fazorë të serisë ENTES ES3 mbulojnë të gjitha kërkesat me monitorimin e tyre të energjisë dhe veçoritë e aplikacionit të faturimit në ndërtesa komerciale dhe rezidenciale, qendra tregtare, qendra të dhënash. Kursejnë kohën me shpërndarje dhe faturim të lehtë në projektet e banesave masive. Seria ES3 ofrojnë matjen dhe monitorimin e parametrave elektrike si rryma, tensioni, fuqia dhe kërkesa maksimale në objektet industriale.



Kodi	Voltazhi	Rryma	Frekuen	Konsumi energjise	Çmimi
ES3-63LS	85-265V	0,02-63A	45-75 Hz	<10VA	
ES3-63LSE	85-265V	0,02-63A	45-75 Hz	<10VA	
ES3-80LS	85-265V	0,02-80A	45-75 Hz	<10VA	
ES3-80LSE	85-265V	0,02-80A	45-75 Hz	<10VA	

Rele kohe astronomike
Çfarë është releja astronomike?

Reletë astronomike të kohës janë stafetë inteligjente kohore të cilat janë të afta të llogaritin automatikisht orët e lindjes dhe perëndimit të diellit dhe kanë orë të brendshme në kohë reale. Ato janë krijuar për të kontrolluar pajisjet që lidhen me kontaktet e daljes në oraret e përcaktuara nga përdoruesi, oraret e lindjes dhe perëndimit të diellit. Ju mund të regjistroni qytetin si dhe orën dhe ajo e gjen vet kohën kur lind dhe perendon dielli.



Kodi	Program 24h	1 rele në dalje	2 rele në dalje	Program	H program	Çmimi
DRT-10	✓		✓	15		
DRT-10T	✓	✓		15		
DTR-20	✓		✓	32	✓	

Rele analoge për mbrojtje motori

Reletë e dështimit të fazës janë krijuar për të monitoruar motorët trefazorë kundër mbinxehjes dhe dëmtimit të shkaktuar nga defektet e fazës dhe çekuilibri i tensionit në impiantet industriale.

1. Kur renditja e fazeve (L1,L2,L3) nuk është e saktë, releja stakon daljen.
2. Në rast të një defekti në ndonjë nga fazat, kontakti i daljes fiket.
3. Nëse temperaturat e bobinës në motor tejkalojnë vlerën e kufirit të temperaturës PTC, releja e daljes fiket automatikisht.
4. Asimetria e fazes me regjistrim ben te mundur regjistrimin ne % te renies se fazes si dhe per sa kerkon do stakohet.



Kodi	Humbja neutrit	Humbja fazës	Renditja I1, I2, I3	Ptc rele temperature	Asimetria e fazës >20%	Asimetria e fazës regjis	Kontakti dalës	Çmimi
MKC-03	✓	✓	✓		✓		1 N/O	
MKC-03P	✓	✓	✓	✓	✓		1 C/O	
MKS-05	✓	✓	✓			✓		
MKS-05P	✓	✓	✓	✓		✓		

Rele kohe analoge

Kodi	Koha	Ndezja	Fikja	Çmimi
MCB-7	0.1sec-30 h	✓	✓	
MCB-8	0.1sec-999min	✓	✓	
MCB-9	0.5sec-30h	✓	✓	
MCB-30	2-30SEC	✓		
MCB-60	4-60SEC	✓		


Rele kohe analoge (ylli trekëndësh)

Kodi	Koha	On-off	Funksioni	Çmimi
MCB-15	0.05sec-100h	✓	4	
MCB-20	0.1sec-100h	✓	7	
MCB-25	0.1sec-999h	✓	8	
SER-YU	YII(1-60sek) YII-Δ(20-500msec)			


Rele për nivelin e lengjeve

Kodi	kΩ	Din2rail	Support	Çmimi
SSRC-04	5-50	✓		
SSRC-04P	2-100		✓	
LLS-02				



Analizator rrjeti MPR

Tension 50-270 V AC/DC, Përmasa 96-96-45mm

Me dizajnin e tyre kompakt dhe thellësinë 45 mm, analizuesit e rrjetit të gjeneratës së re të serisë MPR-4 zënë më pak hapësirë në centrale dhe kanë një gamë të gjerë të tensionit operativ (50-270 VAC / DC).

Përveç memorjes së brendshme deri në 16 MB, ato ofrojnë zgjidhje të gjera I/O me strukturën e tyre modulare të zëvendësueshme bazuar në kërkesat e klientëve dhe fushat e aplikimit.

Seritë MPR-4 ofrojnë një gamë të gjerë hyrjesh/daljesh analoge dhe dixhitale dhe dalje rele me modulet e tyre I/O.

Kodi	Mat 3xV, 3xl, hz, cos	Energji clas 1	% THD-I % THD-V	Input korrent N	Rs 485	Alarm	Rtc (ora)	Ore mates	Çmimi
MPR-45	✓	✓		✓		✓	✓	✓	
MPR-45S	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
MPR-46	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
MPR-46S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MPR-47S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Analizator rrjeti EMR

Tension 100-270 V AC/DC, Përmasa 96-96-45mm

Specifikimet e Përgjithshme:

- Gama e gjerë e furnizimit
- Dizajn i hollë për panele të ngushta
- Matja e rrymës 3-fazore të tensionit 3-fazor
- Memorie e brendshme 2 MB
- Opsionet e alarmit (bazuar në model)
- Ora në kohë reale (baza e modelit)
- Ora e vrapimit
- 2x dalje rele (bazuar në model)
- 2x dalje dixhitale 2x hyrje dixhitale (opsionale)
- Komunikimi Modbus (bazuar në model)
- Montimi i panelit 96 x 96

Kodi	Energjia clas 1	Kerkesa min/max	% THD-I % THD-V	Programe	Rs 485	Output digjital	Rele outputi	Memorje	Çmimi
EMR-53	✓	✓	✓	15		2		2MB	
EMR-53S	✓	✓	✓	32	✓	2		2MB	
EMR-53CS	✓	✓	✓	32	✓	2	✓	2MB	

Power factor controller
Tension 100-270 V AC/DC, Përmasa 144x144

Kontrollorët e faktorit të fuqisë reaktive përpiqen të përpunohen me faktorin e fuqisë së sistemit, i cili përcaktohet si raporti i fuqisë aktive ndaj fuqisë së dukshme ndaj vlerës së faktorit të fuqisë të përcaktuar nga përdoruesi.



Kodi	Përmasa	Programe	Lloji i ekranit	1 fazë, 1 transformator	Kondensator 3 fazor	Çmimi
RG-6T	96x96	6	led	√	√	
RG-6T	144x144	6	led	√	√	
RG-8T	144x144	8	led	√	√	
RG-12T	144x144	12	led	√	√	

Multimetër paneli EMM
Tension 100-270 V AC/DC, Përmasa 96X96

Multimetrat ENTES janë projektuar për të matur parametrat elektrikë si rryma, tensioni, frekuenca dhe cos në impiantet industriale.



Kodi	3 faze V 3 faze I	Frek (Hz) neutr (I)	Cos	Frek	Rryma neutrale	Alar	Mbrojtja sek. fazes	Mbrojtje nen/mbi V/F	Çmimi
EMM-04-96	√	√	√	√	√				
EMM-04C-96	√	√	√	√	√	√	√	√	
EMM-04CS-96	√	√	√	√	√	√	√	√	
EPM-04-96	√	√		√	√				
EPM-04h-96	√	√		√	√				
EPM-06C-96	√	√	√	√	√	√	√	√	

Transformatorë rryme 30mm

Transformatorët e rrymës së serisë ENT janë pajisje me profil të ngushtë për të reduktuar rrymën e linjës në një nivel të pranueshëm për instrumentet matëse. Ata gjithashtu izolojnë dhe mbrojnë instrumentet matëse, reletë dhe njehsorët e tjerë nga tensioni i linjës së një instalimi.



(A) Primari	Sekondari (VA) Fuqia Nominale	5A Klasi			Çmimi
		3	1	0.5	
50	1.25	x	√	x	
60	1.5	x	√	x	
75	1.5	x	√	x	
80	2.5	x	√	x	
100	1.5	x	x	√	
	2.5	x	√	x	
125	2.5	x	x	√	
	2.5	x	√	x	
150	2.5	x	√	x	
	2.5	x	x	√	
200	2.5	x	x	√	
	2.5	x	x	√	
250	2.5	x	x	√	
	5	x	x		
300	5	x	x	√	
	5	x	x	√	
400	5	x	x	√	
	5	x	x	√	

Transformatorë rryme te llojit dare

Transformatorët aktualë të serisë ENS ofrojnë avantazhin e operacionit me një dorë. Në këtë mënyrë seritë ofrojnë montim dhe çmontim të sigurtë dhe të lehtë pa ndërprerë energjinë.



Kodi	Sekondari (A) Primari	Sekondari (VA) Fuqia Nominale	5A Klasi			Çmimi
			3	1	0.5	
ENS.CCT 24 100A/5	100	1	√	x	x	
ENS.CCT 24 150A/5	150	1,5	√	x	x	
ENS.CCT 24 200A/5	200	0,5	x	√	x	
ENS.CCT 24 250A/5	250	0,5	x	√	x	
ENS.CCT 24 300A/5	300	0,5	x	√	x	
ENS.CCT 24 400A/5	400	0,5	x	√	x	
ENS.CCT 36 300A/5	300	1,5	x	√	x	
ENS.CCT 36 400A/5	400	0,5	x	x	√	
ENS.CCT 36 500A/5	500	0,5	x	x	√	
ENS.CCT 36 600A/5	600	0,5	x	x	√	