



Slika 2. Priključak MT-50 u dvostrukom trofaznom sustavu sa četverožičnim priključkom i nesimetričnim opterećenjem (8U+8I)

Tehničke karakteristike

strujni ulazi 4(8/16), diferencijalni:

nazivna struja I_N	do 5A (autorange)
opseg mjerenja	0 do 1,5 I_N , opcija 0 do 20 I_N
potrošnja	<0,1 VA
opteretivost	trajno: 4 x I_N 1s: 50 x I_N 3s: 25 x I_N

naponski ulazi 4(8/16), diferencijalni:

ulazni napon	do 600V (autorange)
deklarirani ulazni napon U_{DIN}	50 do 300V
opseg mjerenja	0,1 do 2,0 U_{DIN}
potrošnja	<0,1 VA
opteretivost	trajno: 1000V 1min: 2500V
uzorkovanje	1024 u/p, 24 bita A/D

digitalni ulazi:

broj ulaza	8-16
napon napajanja (vanjski)	48, 110, 220 V DC

digitalni izlazi:

poluvodički izlazi	4-16, 100mA, 30V, NO
relejni izlazi	4-16, 220V DC: 80W preklopni kontakt

analogni ulazi: 4-16 (4-20mA, 0-10V)

analogni izlazi: 4-16 (4-20mA, 0-10V)

MD interval: 1 do 30 min

memorija: SD, 8GB

mjerjenje kvalitete energije: EN 50160, IEC 61000-4-30 klasa A, Ed2, Ed3, IEC 61000-4-7, IEC 61000-4-15

točnost mjerenja: U	0,1% U_{DIN}
I	0,1% MV \pm 0,02% FSR
P, Q, S, $\cos\phi$	0,2% MV \pm 0,02% FSR
Harm., THD	IEC 61000-4-7, klasa 1
f	\pm 10mHz
EP	EN62053-22 klasa 0,2S
EQ	EN62053-21 klasa 1

registracija tranzijenata: napon, struja: 1 μ s, 20 μ s

prikaz: grafički kolor pokazivač, 640x480 točke; 5,7", opcija osjetljiv na dodir

napajanje:

pomoćni napon	90-250V AC/DC, 50/60 Hz
UPS	16-36 VDC; 36-72 VDC
potrošnja	15 min autonomija
	<12 VA

komunikacija:

ETHERNET	10/100Base-Tx (Fx)
ETHERNET preklopnik (opcija)	2x 10/100Base-Tx (Fx)
USB konektor	na prednjoj ploči, 2.0
RS 485/RS232C	na stražnjoj ploči, 2 porta
optička (opcija)	na stražnjoj ploči
	820 nm, konektor ST, 660 nm, konektor snap-in, 1300 nm, konektor MTRJ
daljinski pristup	ugrađen Web server (HTTP)
protokoli komunikacije	MODBUS RTU/TCP IEC 60870-5-101/103/104, IEC61850 (opcija)
modem (opcija)	V.23, GPRS,
sinhronizacija:	SNTP, NTP ugrađen, GPS (opcija)
programska oprema:	Web preglednik, MT-DIALOG 3, XML, MT-QUALITY, PQ VISION PQDIF, COMTRADE

formati podataka:

trigger zapisa:	na izobličenje u struji i naponu, promjeni valnog oblika i RMS, u relativnom i apsolutnom iznosu svih parametara mjerenja na svim modulima istovremeno
cross trigger:	ugrađen WEB server, programska oprema MT DIALOG 3

podešenja uređaja

lokalno/daljinski: zaštićeni sustav zaporki

opći podaci:

temperaturno područje	0°C..+50°C
prošireno temp. područje	-20°C..+60°C
izolacija	2,5 kV, 50Hz, 1min između svih galvanski odvojenih krugova

EMC

mehanička izvedba: EN61000-6-2, EN61000-6-4

..... u panel, 174x144x137 mm
..... u 19" rack, 483x177x137 mm

zaštita: IP40

