

ACAMD-...-50 KÖZVETLEN DIGITÁLIS ÁRAMMÉRŐ MŰSZER

LEÍRÁS

Ez a mérőműszer képes közvetlenül mérni egy hálózat áramértékét 50 A –ig bármilyen utólagosan beépített tartozék nélkül. A tápfeszültség és a mérések csatlakoztatása a hátoldalon elhelyezett dugaszolható sorkapcsokon keresztül történik. A készülék rögzítése kapcsolóablábra illesztve panelbe építve lehetséges. A készülék kétféle tokozatlan kapható, melynek méretei 72x72 mm ill. 96x96 mm. A készülékház műanyagból készül.

HASZNÁLAT

Ha a készüléket megfelelően csatlakoztattuk a kapcsolási ábra szerint, akkor a kijelzőn a mért áramérték megjelenik.

MŰSZAKI ADATOK

Működési feszültség:	230 V AC
Működési frekvencia:	50/60 Hz
Működési tartomány:	(0,8 – 1,2) x U _n
Árambemenet:	0 – 50 A AC
Mérési pontosság:	±2 %
Műszertok anyaga:	műanyag
Felszerelés típusa:	panelba építhető
Működési hőmérséklet:	-25 °C ... +65 °C
Védettség:	IP 20, beépítve IP 40
Tömeg:	280g
Max vezeték-keresztmetszet:	1 – 2,5 mm ²
Vonatkozó szabvány:	MSZ EN 61010

Használat és biztonság:

A megfelelő névleges feszültséggel táplálja a készüléket! A készülék beépítése előtt a feszültség-bemeneteket le kell kapcsolni!

Mindig használjon megfelelő feszültségmérő készüléket a feszültségmentes állapot ellenőrzésére!

A készülék szerelését csak szakember végezheti a mindenkori létesítési előírások betartása mellett!

ACAMD-XX-50 DIGITÁLNÍ AMPÉRMETRY NA PŘÍMÉ MĚŘENÍ STRÍDAVÉHO PROUDU

1. POPIS:

Přístroje se používají na přímé měření efektivní hodnoty střídavého proudu v rozsahu 0-50 A, bez použití měřícího transformátoru proudu. Vodiče ovládacího napětí, měřící vstupy lze zapojit do šroubových svorek konektorů uložených na zadním panelu. Přístroje se instalují do výřezů montážní desky. Těla přístrojů jsou vyhotovená z plastového materiálu s rozměry 72x72 mm nebo 96x96 mm.

2. POUŽITÍ:

Po zapojení přístroje dle uvedeného schéma, na displeji bude zobrazená naměřená hodnota proudu. Při instalaci je nutné protáhnout fázový vodič soustavy přes otvor měřícího transformátoru proudu CT podle schéma zapojení.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY:

Ovládací napětí:	230 V AC
Jmenovitá frekvence:	50/60 Hz
Přípustný rozsah:	(0,8 – 1,2) x U _n
Měřicí proudový vstup:	0 – 50 A AC
Přesnost měření:	±2 %
Provozní teplota:	-25 °C ... +65 °C
Krytí:	IP 20, po zabudování IP 40
Hmotnost:	280 g
Průřez připojitelných vodičů:	1 – 2,5 mm ²
Příslušná norma:	ČSN EN 61010

Použití a bezpečnost:

Přístroj musí být napájený ovládacím napětím natrvalo z uvedeného intervalu!

Instalaci zařízení provádějte ve vypnutém stavu, bez napětí!

Na ověření beznapětového stavu používejte vždy fázovou zkoušečku, nebo kontrolní multimetr!

Montáž přístrojů musí provádět osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací při přísném dodržení předpisů BOZPP!

ACAMD-XX-50 DIGITÁLNE AMPÉRMETRE NA PRIAME MERANIE STRIEDAVÉHO PRÚDU

1. POPIS:

Přístroje sa používajú na priame meranie efektívnej hodnoty striedavého prúdu v rozsahu 0-50 A bez použitia meracieho transformátora prúdu. Vodiče ovládacieho napätia, meracie vstupy sa dajú zapojiť do skrutkových svoriek konektorov uložených na zadnom paneli. Přístroje sa inštalujú do výřezov na montážnej doske. Telo prístrojov je vyrobené z plastového materiálu, s rozmermi 72x72 mm alebo 96x96 mm.

2. POUŽITIE:

Po zapojení prístroja podľa uvedenej schémy zapojenia, na displeji bude zobrazená meraná hodnota prúdu. Pri inštalácii fázový vodič sústavy je potrebné prevliecť cez otvor zabudovaného meracieho transformátora prúdu CT, podľa schémy zapojenia.

3. TECHNICKÉ PARAMETRE:

Ovládacie napätie:	230 V AC
Menovitá frekvencia:	50/60 Hz
Přípustný rozsah:	(0,8 – 1,2) x U _n
Merací proudový vstup:	0 – 50 A AC
Přesnosť merania:	±2 %
Prevádzková teplota:	-25 °C ... +65 °C
Krytie:	IP 20, po zabudovaní IP 40
Hmotnosť:	280 g
Přířez připojitelných vodičov:	1 – 2,5 mm ²
Příslušná norma:	STN EN 61010

Použitie a bezpečnosť:

Přístroj musí byť napájaný ovládacím napätím trvalo z uvedeného intervalu!

Inštalovanie zariadenia je nutné realizovať vo vypnutom stave bez napätia!

Na kontrolu beznapätového stavu vždy používajte fázovú skúšačku alebo kontrolný multimetr!

Montáž musí vykonať osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou pri prísnom dodržaní predpisov BOZPP!

APARAT DIGITAL PENTRU MĂSURAREA DIRECTĂ A CURENTULUI ACAMD-XX-50

1. DESCRIERE

Acest aparat de măsură poate măsura, în mod direct, curenții de până la 50 A ai unei rețele, fără să fie nevoie, ca ulterior să i se monteze vreun accesoriu. Conectarea tensiunii de alimentare și a măsurilor se face prin intermediul șurului de cleme deconectabil, aflat pe partea din spate a aparatului. Fixarea aparatului se poate face în tablou de comandă sau prin montare în panou. Aparatul se livrează în două tipuri de carcase, ale căror mărimi sunt de 72x72 mm și 96x96 mm. Carcasa este confecționată din material plastic.

2. UTILIZARE

Dacă conectăm aparatul în mod corespunzător schemei de conectare, atunci pe afișaj va apare valoarea curentului măsurat.

3. DATE TEHNICE

Tensiunea de lucru:	230 V AC
Frecvența de lucru:	50/60 Hz
Domeniul de funcționare:	(0,8 – 1,2) x U _n
Intrarea de curent:	0 – 50 A AC
Precizia măsurării:	±2 %
Materialul carcasei:	plastic
Tipul montării:	montabil în panou
Temperatura de lucru:	-25 °C ... +65 °C
Grad de protecție:	IP 20, după montare IP 40
Masa:	280g
Secțiunea max. a conduct.:	1 – 2,5 mm ²
Standard de referință:	EN 61010

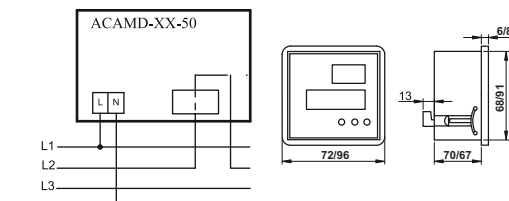
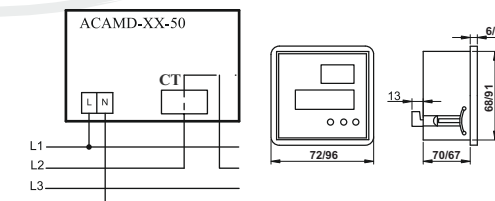
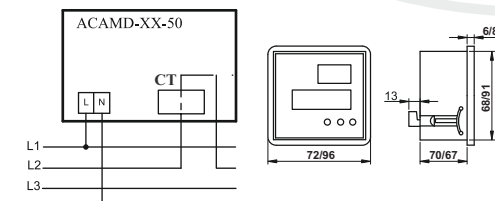
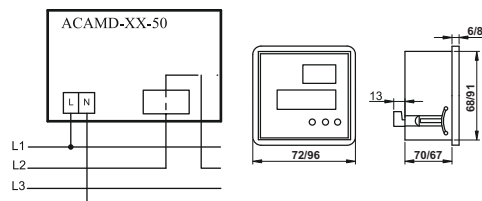
Utilizare și siguranță:

Alimentați aparatul cu tensiunea nominală corespunzătoare!

Înainte de montarea aparatului, trebuie să deconectați intrările de tensiune!

Folosiiți tot timpul aparat corespunzător de măsură a tensiunii la verificarea lipsei tensiunii!

Montarea aparatului poate fi efectuată doar de către un specialist, prin respectarea prescripțiilor de instituire aflate în vigoare!



ACAMD-XX-50 DIREKTNI DIGITALNI AMPERMETAR

1. OPIS

Ovim mjernim instrumentom može se izravno mjeriti jakost struje u mreži do 50 A bez ikakvog naknadno ugrađenog dodatka. Prikličenje vodiča napajanja i mjerenih veličina omogućeno je s pomoću rednih stezaljki smještenih na stražnjoj strani. Ugradnja je moguća na priključnu ploču ili panel. Instrument se izvodi s dva tipa kućišta, dimenzija 72x72 mm, odn. 96x96 mm. Kućište naprave je od plastike.

2. UPORABA

Nakon prikličenja instrumenta prema shemi spoja na odgovarajući način na pokazivaču će se pojaviti izmjerena jakost struje.

3. TEHNIČKI PARAMETRI

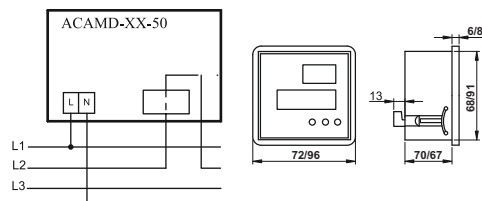
Pogonski napon:	230 V AC
Pogonska frekvencija:	50/60 Hz
Pogonsko područje:	$(0,8 - 1,2) \times U_n$
Ulazna struja:	0 – 50 A AC
Točnost mjerenja:	$\pm 2 \%$
Materijal kućišta:	plastika
Vrsta montaže:	ugradnja na panel
Pogonska temperatura:	-25 °C ... +65 °C
Stupanj zaštite:	IP 20, ugrađeno IP 40
Masa:	280g
Max. presjek vodiča:	1 – 2,5 mm ²
Izvedba po standardu:	EN 61010

Uporaba i sigurnost:

Napajanje naprave mora biti odgovarajućeg nazivnog napona!

Prije montaže naprave naponske priključke treba isključiti! Za provjeru beznaponskog stanja uvijek koristite odgovarajući voltmetar!

Montiranje naprave smije izvoditi isključivo stručna osoba postupajući u skladu s važećim propisima!



ACAMD-XX-50 NEPOSREDNI DIGITALNI AMPERMETER

1. OPIS

S tem merilnim instrumentom lahko neposredno merimo moč toka v omrežju do 50A in sicer brez naknadno vgrajenega dodatka. Prikličenje vodnika napetosti napajanja in meritev je možno s pomočjo vrstnih sponk, nameščenih na hrbtni strani. Vgradnja je možna v stikalno tablo oziroma v panelo. Instrument se proizvaja z dvema vrstama ohišja z dimenzijama 72x72mm ter 96x96mm. Ohišje je iz umetne mase.

2. UPORABA

Po prikličitvi instrumenta se bo - v skladu s spojno skico - na prikazovalniku na primeren način pojavila izmjerena moč električnega toka.

3. TEHNIČNI PODATKI

Pogonska napetost:	230 V AC
Pogonska frekvenca:	50/60 Hz
Področje delovanja:	$(0,8 - 1,2) \times U_n$
Električni vhod:	0 – 50 A AC
Natančnost meritve:	$\pm 2 \%$
Material ohišja:	umetna masa
Način montaže:	možnost vgradnje v panelo
Delovna temperatura:	-25 °C ... +65 °C
Zaščita:	IP 20, vgrajeno IP 40
Teža:	280g
Max presjek uporabnega vodnika:	1 – 2,5 mm ²
Po standardu:	EN 61010

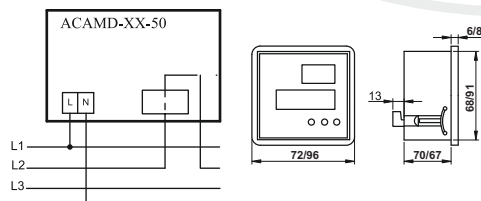
Uporaba in varnost:

Napravo prikličite na ustrezno pogonsko napetost!

Pred vgradnjo naprave je napetostne priključke potrebno odklopiti!

Za kontroliranje stanja breznapetosti je zmeraj potrebno uporabiti ustrezen merilni instrument za merjenje napetosti!

Montažo naprave lahko izvaja le strokovnjak ob upoštevanju vseh predpisov o ustreznem ravnanju!



NEPOSREDNOG AMPERMETRA TIPA ACAMD-XX-50

1. OPIS

Ovaj instrument je sposoban meriti jačine struje jedne mreže neposredno do 50 A, bez ikakve naknadno ugrađene opreme. Prikličenje napona napajanja i izvoda mreže radi merjenja se vrši pomoću natičnih rednih stezaljki, koji su smešteni na zadnjoj ploči. Instrument se pričvršćuje na komandnu tablu ili u ploču. Kućište ima dve izvedbe od plastike, čije su dimenzije 72x72 mm odn. 96x96 mm.

2. UPOTREBA

Ako je instrument povezan prema slici, onda na displeju se pojavi merena vrednost struje.

3. TEHNIČKI PODACI

Pogonski napon:	230 V AC
Pogonska frekvencija:	50/60 Hz
Oblast funkcionisanja:	$(0,8 - 1,2) \times U_n$
Strujni ulaz:	0 – 50 A AC
Tačnost merjenja:	$\pm 2 \%$
Materijal kućišta:	plastika
Tip montaže:	ugraditi u ploču
Radna temperatura:	-25 °C ... +65 °C
Stepen zaštite:	IP 20, ugrađeno IP 40
Masa:	280g
Maks. poprečni presjek voda:	1 – 2,5 mm ²
Primenjen standard:	EN 61010

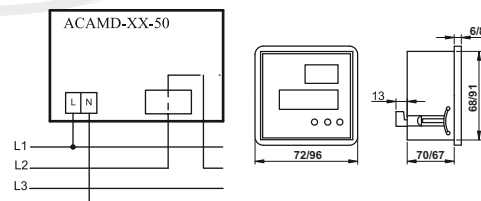
Upotreba i bezbednost:

Instrument napajati odgovarajućim nazivnim naponom!

Pre ugradnje naponske ulaze treba isključiti!

Uvek treba koristiti pogodni voltmetar za kontrolu beznaponskog stanja!

Montažu instrumenta sme vršiti samo stručno lice uz primenu važećih propisa instalisanja te vrste!



BEZPOŚREDNI CYFROWY MIERNIK PRĄDU TYPU ACAMD-...-50

1. OPIS

Miernik tego typu przydatny jest do bezpośredniego pomiaru prądu sieciowego do wartości 50 A, bez jakichkolwiek akcesoriów instalowanych później. Do podłączenia napięcia zasilania i przewodów pomiarowych służy listwa zacisków wtykowych, umieszczona na ścianie tylnej przyrządu. Przyrząd produkowany w 2 wersjach wymiarowych obudowy (72x72 mm i 96x96 mm) nadaje się do wbudowania w tablicę lub panel. Sama obudowa wykonana jest z tworzywa sztucznego.

2. UŻYTKOWANIE

Jeżeli miernik podłączymy zgodnie z pokazanym schematem, na wyświetlaczu ukaże się mierzona wartość prądu.

3. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	230 V AC
Częstotliwość pracy:	50/60 Hz
Zakres napięcia zasilania:	$(0,8 - 1,2) \times U_n$
Wejście prądowe:	0-50 AAC
Dokładność pomiaru:	$\pm 2 \%$
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Sposób montażu:	wbudowanie w panel
Temperatura pracy:	-25 °C ... +65 °C
Stopień ochrony:	IP 20, po wbudowaniu IP40
Masa:	280 g
Maks. przekrój przyłączy:	1 – 2,5 mm ²
Odnona normaś:	EN 61010

Użytkowanie i bezpieczeństwo:

- Przyrząd podłączyć na odpowiednie napięcie zasilania!
- Przed instalowaniem przyrządu należy wyłączyć wejścia napięciowe!
- Zawsze używać odpowiedni miernik napięcia do sprawdzenia stanu beznapięciowego!
- Montaż przyrządu może być wykonany tylko przez uprawnionego elektryka, przy przestrzeganiu odpowiednich przepisów dot. instalacji elektrycznych!

