

Montage- und Bedienungsanleitung

Energiezähler 3-phasig AAE3



Beschreibung

Der AAE3 ist ein moderner elektronischer Drehstromzähler. Er ist sehr platzsparend und gleichzeitig durch die Genauigkeitsklasse 1 (gemäß EN 62053-21) oder Genauigkeitsklasse B (gemäß EN 50470-3) sehr genau in der Erfassung des Energieverbrauchs. Da der Zähler über ein hochwertiges Zählwerk verfügt kann er problemlos lageunabhängig auf eine Hutschiene aufgeschraubt werden. Eine Rücklaufsperrung sorgt für eine exakte Abrechnung. Das Zählwerk kann jederzeit auch ohne Stromversorgung abgelesen werden. Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter angeschlossen werden. Bei dem Doppeltarifzähler ist eine externe Tarifumschaltung möglich.

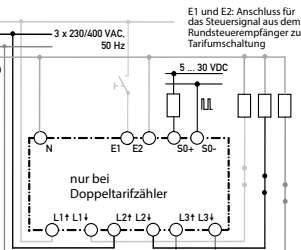


EAC



4 319 5044 0F

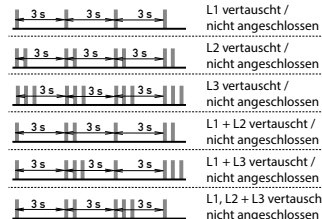
Anschlüsse



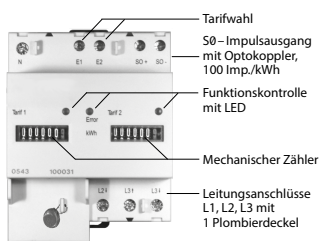
LED Funktionen

Normalbetrieb	Null	Impulspause=150 ms
█	█	█
█	█	█
█	█	█

Fehler LED - Anschlüsse vertauscht/nicht angeschlossen



Anzeigeelemente, 2 Tarife



Technische Daten

Charakteristik	Werte
3-phasig	
Einfach- und Doppeltarif	
direkte Messung	
Klasse 1 gemäß EN 62053-21	
Klasse B gemäß EN 50470-3	
MID-Zulassung	
50+50-Ausgang mit 100 Imp./kWh	
Nennstrom $I_n = 10$ A	
Max. Strom $I_{max} = 65$ A pro Phase	
Anlaufstrom $I_s = 40$ mA	
Aufbau auf DIN-Schiene 35 mm	
0...999 999.9	
mechanisch, 4 mm hohe Ziffern	
Dezimalstelle rot	
3 × 230/400 VAC; 50 Hz; $P \leq 2$ W	
rote LED blinkend	
intelligente Fehleranzeige	
Mechanische M2 Elektromagnetische E2	

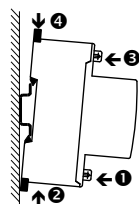
Montageart
Zählkapazität
Anzeige

Nennspannung
Funktionskontrolle

Umgebungsbedingungen

Montageanleitung

Die 3-Phasen-Energiezähler lassen sich auf eine Hutschiene nach DIN 50022 (35 mm) aufschrauben. Sie dürfen nur in Installationschränken mit Schutzart IP 51 (staub- und feuchtedicht) verwendet werden.

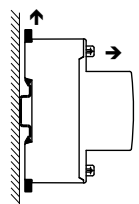


3-Phasen-Zähler in die Hutschiene einhängen

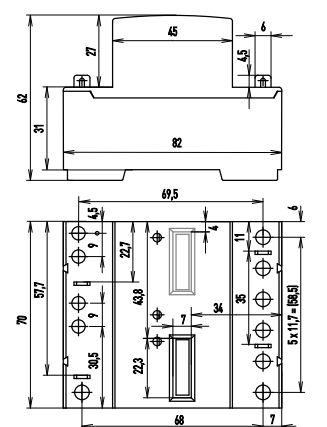
- Gehäuse-Unterteil an die Montage-Oberfläche drücken
- Nach oben gegen die Hutschiene drücken
- Gehäuse-Oberteil gegen die Montage-Oberfläche drücken und einschnappen lassen
- Zur Sicherheit, Gehäuse von oben nach unten in die Hutschiene drücken

Aushängen

Lasche oben oder unten vom Gehäuse wegziehen und gleichzeitig auf dieser Seite das Gehäuse von der Montage-Oberfläche wegziehen. Der Schnappmechanismus ist symmetrisch aufgebaut, der beschriebene Montagevorgang kann von oben und von unten identisch behandelt werden.



Vermassung



Bestimmungsgemässer Gebrauch

Die örtlichen Normen, Richtlinien, Bestimmungen und Vorschriften sind einzuhalten. Die Installation der Zähler darf nur von fachkundigem und entsprechend geschultem Personal erfolgen. Darf nur mit Neutralleiter betrieben werden. N-Unterbrüche können zu Phasenüberspannungen führen und das Gerät zerstören. Der Zähler ist bei Lagerung, Transport und Betrieb vor Feuchtigkeit zu schützen sowie nicht ausserhalb der spezifizierten technischen Daten zu betreiben.

Wichtige Hinweise

Sicherheitshinweise

Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, Nennspannung beachten, siehe Typenschild. Überzeugen Sie sich, dass die Anschlussleitungen nicht beschädigt und während der Verdrahtung des Gerätes spannungsfrei sind.

Reinigung

Der Zähler kann, im spannungslosen Zustand, mit einem trockenen oder mit Seifenlösung angefeuchteten Tuch gesäubert werden. Auf keinen Fall dürfen ätzende oder lösungsmittelhaltige Substanzen zur Reinigung verwendet werden.

Wartung

Der AAE3 ist wartungsfrei. Bei Schaden durch Transport oder Lagerung dürfen vom Anwender keine Reparaturen vorgenommen werden.

Gewährleistung

Bei geeichten Messgeräten wird die Eichung ungültig, sobald die Plombe gebrochen oder das Siegel beschädigt wird. Beim Öffnen des Zählers erlischt der Gewährleistungsanspruch.

EG-Konformitätserklärung

Wir, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Schweiz), erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Energiezählerprodukte:

- AAE3DSF10PR3A00 (1 Tarif)
- AAE3DSF11PR3A00 (2 Tarife)

auf die sich die Erklärung bezieht, mit der Richtlinie 2004/22/EG und den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmen:

- EN50470 Teile 1 und 3 (Elektronische Zähler), Oktober 2006.

Murten, 30.04.2013

Konformitätsbewertungsstelle:

METAS-Cert, Nr. 1259
CH-3003 Bern-Wabern

Gezeichnet: Urs Tanner, Site Quality Leader
Beispiel: Konformitätserklärung für 2007

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | CH-3280 Murten | Schweiz
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.sbc-support.com

BG Декларация за съответствие

Ние, фирма Saia Burgess Controls AG, с адрес: CH 3280 Murten (Швейцария), с настоящото декларираме, на своя собствена отговорност, че продуктите:

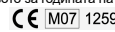
- AAE3DSF10PR3A00 (1 еднотарифен)
 - AAE3DSF11PR3A00 (2 двутарифен)
- за които се отнася настоящият сертификат, са в съответствие със следните стандарти:
- EN 50470, части 1 и 2 (електромеханичен електромтер)
 - EN 50470, части 1 и 3 (електронен електромтер) от октомври 2006 година

Директива на Европейския парламент и (Европейския) съвет, относно измервателни инструменти

- Приложение 1 – съществени изисквания;
- Приложение MI-003 електромтери за активна електроенергия

Викте маркировка на устройството за годината на издаване на Декларацията за съответствие.

Пример:
Декларация за съответствие за 2007 година.



CS Prohlášení EU o shodě

My, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Švýcarsko), prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že elektrometry:

- AAE3DSF10PR3A00 (1 Tarif)
 - AAE3DSF11PR3A00 (2 Tarife)
- kterých se toto prohlášení týká, souhlasi s následujícími normami nebo normativními dokumenty:
- EN 50470 část 1 a 2 (elektromechanické elektrometry)
 - EN 50470 část 1 a 3 (elektronické elektrometry), říjen 2006
 - směrnice 2004/22/CE Evropského parlamentu a Rady Evropy o měřicích přístrojích
 - dodatek I, základní požadavky
 - dodatek MI-003, elektrometry pro měření spotřeby činné energie

Rok vystavení tohoto prohlášení EU o shodě viz štítek na přístroji



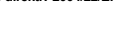
Příklad: prohlášení o shodě na rok 2007

DA Overensstemmelseserklæring

Vi, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Schweiz) erklærer hermed på vores eget ansvar, at produkterne:

- AAE3DSF10PR3A00 (1 tarif)
 - AAE3DSF11PR3A00 (2 tariffir)
- som dette certifikat vedrører, er i overensstemmelse med de følgende standarder:
- EN 50470 del 1 og 2 (elektromekanisk meter)
 - EN 50470 del 1 og 3 (elektronisk meter), oktober 2006
 - Europaparlamentets og rådets direktiv 2004/22/EF vedrørende måleinstrumenter:
 - Bilag I Væsentlige krav
 - Bilag MI-003 Aktive elektriske energimålere

Dato for overensstemmelseserklæringen: se mærkningen på apparatet



Eksempel:
Overensstemmelseserklæring for 2007

EL Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

Η εταιρία Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Ελβετία), δια του παρόντος δηλώνει υπεύθυνα ότι τα προϊόντα:

- AAE3DSF10PR3A00 (1 τάρifa)
 - AAE3DSF11PR3A00 (2 τάρifa)
- στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση, συμμορφώνονται με τα παρακάτω πρότυπα:
- EN 50470 μέρος 1 και 2 (ηλεκτρομηχανικός μετρητής)
 - EN 50470 μέρος 1 και 3 (ηλεκτρονικός μετρητής), Οκτώβριος 2006
 - Οδηγία 2004/22/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί οργάνων μέτρησης
 - Παράρτημα Ι, βασικές απαιτήσεις
 - Παράρτημα MI-003, μετρητής για ενεργό ηλεκτρική ενέργεια

Για το έτος έκδοσης της δήλωσης συμμόρφωσης, βλέπε σήμανση πάνω στη συσκευή.

Παράδειγμα:
Δήλωση συμμόρφωσης για το 2007

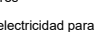


ES Declaración de conformidad CE

Nosotros, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Suiza), declaramos como únicos responsables, que los productos:

- AAE3DSF10PR3A00 (1 tarifa)
 - AAE3DSF11PR3A00 (2 tarifas)
- a los cuales hace referencia la presente declaración, responden a las normativas / directrices siguientes:
- EN 50470, partes 1 y 2 (contadores electromecánicos)
 - EN 50470, partes 1 y 3 (contadores electrónicos), octubre 2006
 - Directriz 2004/22/CE del Parlamento Europeo y del consejo sobre aparatos medidores
 - Anexo I, Requisitos básicos
 - Anexo MI-003, Contador de electricidad para energía activa

Año de la declaración de conformidad EC: véase impresión en el aparato.



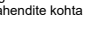
Ejemplo: Declaración de conformidad para 2007

ET Dikjarazojni ta' Konformità KE

Meie, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Šveits), teatame kaesolevaga oma isikliku vastutuse, et tooted:

- AAE3DSF10PR3A00 (1 tarif)
 - AAE3DSF11PR3A00 (2 tarif)
- millele kaesolev sertifikaat viitab, vastavad järgmistele standarditele:
- EN 50470 osad 1 ja 2 (elektromehaaniline arvesti)
 - EN 50470 osad 1 ja 3 (elektroniline arvesti) – kehtestatud 2006. aasta oktoobris
 - Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2004/22/EE mõõtevahendite kohta
 - Lisa, olulised nõuded
 - Lisa MI-003, aktiivse elektrise energiamõõduri

Vastavusdeklaratsiooni väljaandmise kuupäev: vt märgistus seadmel

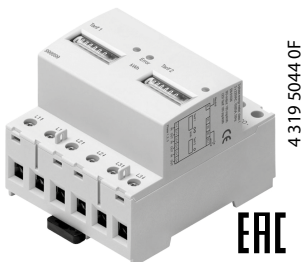


Näide: 2007. aasta vastavusdeklaratsioon

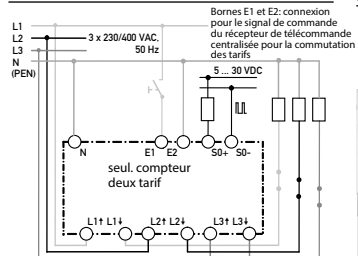
Instructions de montage et guide d'utilisateur du compteur d'énergie triphasé AAE3

Description

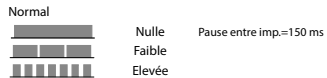
Le compteur AAE3 est un compteur d'énergie triphasé électronique moderne. Il est très peu encombrant mais présente un enregistrement de la consommation très précis, classe de précision 1 (selon EN62053-21) ou classe de précision B (selon EN50470-3). Doté d'un totalisateur de grande qualité, il peut sans difficulté être clipsé sur un rail DIN afin d'être utilisé dans n'importe quelle position. Un dispositif anti retour garantit un calcul exact. Le totalisateur peut être lu à n'importe quel moment, même sans alimentation en courant. Il est possible de raccorder 1, 2 ou 3 conducteurs externes. Le compteur à double tarification permet une commutation externe des tarifications.



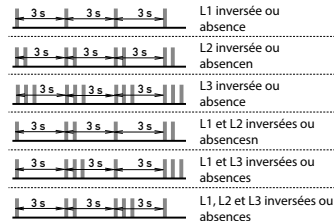
Raccordement



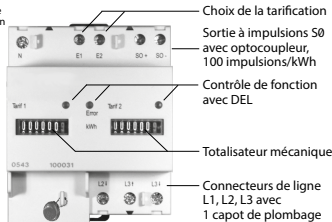
Contrôle de fonctionnement par DEL



DEL d'erreur (inversion de ligne ou absence de phase)



Éléments d'affichage, 2 tarifications

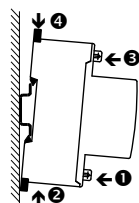


Caractéristiques techniques

- Caractéristiques
- Triphasé
 - Tarification unique ou double
 - Mesure directe
 - Classe 1 selon EN 62053-21
 - Classe B selon EN 50470-3
 - Agrement MID
 - Sortie S0+/S0- avec 100 impuls./kWh
 - Courant nom. In = 10 A,
 - Courant max. Imax = 65 A par phase
 - Courant de démarrage Ist = 40 mA
 - Montage sur surface sur un rail DIN, 35 mm
- Type de montage
- 0...999 999,9
 - Mécanique, chiffres de 4 mm de hauteur
 - décimale en rouge
 - 3 x 230/400 VCA; 50 Hz; P ≤ 2 W
 - DEL rouge clignotante
 - Affichage intelligent des erreurs
 - mécanique M2 électromagnétiques E2
- Plage de comptage
- Affichage
- Tension nominal
- Contrôle de fonction
- Environnement

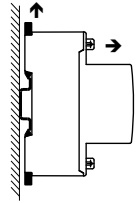
Instructions de montage

Les compteurs d'énergie triphasés se clipsent sur un rail DIN 50022 (35 mm). Les compteurs doivent être installés dans des coffrets d'installation d'indice de protection IP51



Accrocher le compteur triphasé sur le rail DIN.

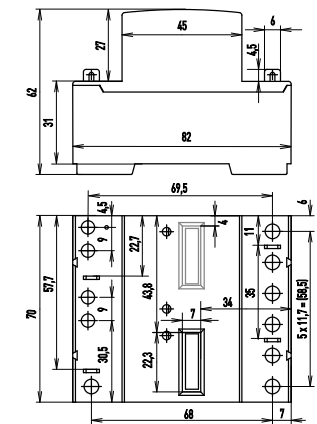
- Appuyer la partie inférieure du boîtier contre la surface de montage.
- Imprimer un mouvement vers le haut contre le rail DIN.
- Appuyer la partie supérieure du boîtier contre la surface de montage et la clipser en position.
- Pour plus de sécurité, imprimer au boîtier un mouvement vers le bas dans le rail DIN.



Décrochage
Décrocher la patte de fixation au bas ou au sommet du boîtier tout en délogant ce côté du boîtier de la surface de montage.

Le mécanisme de clipsage est symétrique. La procédure de montage ci-dessus peut être abordée aussi bien par le haut que par le bas.

Encombrement



Conditions d'utilisation

Les normes, les directives et les réglementations locales doivent être respectées. L'installation de ce compteur ne peut être réalisée que par un personnel compétent et formé de manière adéquate. Brancher l'appareil seulement avec le neutre connecté. La mise en marche sans le neutre risque d'endommager l'appareil. Il doit être protégé contre l'humidité pendant son stockage, son transport et son exécution. Il ne doit pas être utilisé en dehors des données techniques spécifiées.

Consignes importantes

Sécurité

Vérifier la tension nominale avant de mettre l'appareil en service (cf. plaque signalétique). Vérifier que les câbles de raccordement ne sont pas endommagés et qu'ils ne sont pas sous tension au moment du câblage de l'appareil.

Nettoyage

Lorsqu'il n'est pas alimenté, le compteur peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon sec ou humidifié au moyen d'une solution savonneuse. N'utiliser en aucun cas des substances corrosives ou contenant des solvants pour le nettoyer.

Maintenance

Le compteur AAE3 ne nécessite pas de maintenance. L'utilisateur ne doit pas entreprendre de réparations en cas de dommages pendant le transport ou le stockage.

Garantie

Dans le cas de compteurs calibrés, tout capot de plombage cassé ou endommagé invalide la calibration. L'ouverture d'un compteur invalide la garantie.

Certificat de conformité CE

Nous, Saia-Burgess Controls SA, CH 3280 Morat (Suisse), déclarons sous notre propre responsabilité que les produits:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tarification)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tarifications)
- pour lesquels cette déclaration se réfère sont conformes à la directive 2004/22/CE (MID) et aux normes suivantes:
- EN50470 Parties 1 et 3 (Compteurs électroniques).

Octobre 2006

Murten, 30.04.2013

Organismes d'évaluation de la conformité:
METAS-Cert, Nr. 1259
CH-3003 Bern-Wabern
Signé: Urs Tanner, Site Quality Leader

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18 I CH-3280 Murten I Schweiz
T +41 26 580 30 00 F +41 26 580 34 99
www.sbc-support.com

EY-vaatimusten mukaisuuksuakuutus

Me, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten, (Sveitsi), vakuutamme, että jäljempänä mainitut energiamittauslaitteet:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 - tariffi)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 - tariffi)
- vakuutus koskee, ovat seuraavien normien ja normativisten dokumenttien mukaisia:
- EN 50470 osat 1 ja 2 (sähkömekaaniset mittarit)
 - EN 50470 osat 1 ja 3 (sähköiset mittarit), lokakuu 2006
 - Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/22/EY mittauslaitteista
 - Liite I, perustavaliitteiset vaatimukset
 - Liite MI-003, tosikultusta mitattavat sähkömittarit
- EY-vaatimusten mukaisuusvakuutuksen laatimispäivä katso laiteissa oleva merkintä:



Esimerkki:

Vaatimusten mukai suuvsakuutus vuodelle 2007

GA Dearbhú Comhlíonta CE

Dearbhíonn Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (An Eilvéis) leis seo, ar ár frithgracht féin, go bhfuil na táirgí:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tarraif)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tharraif)
- ná ndéantar tagairt dóibh sa deimhniú seo, de réir na gaighdeán seo a leanas:
- EN 50470, codanna 1 agus 2 (méadar leictirimheicniúil)
 - EN 50470, codanna 1 agus 3 (méadar leictreonaic), Deireadh Fómhair 2006
 - Treoir 2004/22/EC de chuid Parlaimint na hEorpa agus an Chomhairle i dtaobh gléasanna tomhais
 - Iarscríbhinn I, bunriachtanais
 - Iarscríbhinn MI-003, méadair fuinneamh gníomhach leictreach

Féach an mharcáil ar an ngléas leis an mbliain inar eisíodh an Dearbhú Comhlíonta a fháil.



Sampla: Dearbhú Comhlíonta do 2007

HU EK Megfelelősegi nyilatkozat

A Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Svájc), ezennel saját felelősségére kijelenti, hogy az e tanúsítvány tárgyát képező alábbi termékek:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tarifa)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tarifa)
- megfelelnek a következő szabványoknak:
- EN 50470 1. és 2. rész (elektromechánikai mérő)
 - EN 50470 1. és 3. rész (elektronikai mérő), 2006. október
 - Az Európai Parlament és a Tanács 2004/22/EK irányelve a mérőműszerekről
 - 1. melléklet, alapvető követelmények
 - MI-003 melléklet, aktív villamosenergia-mérők

Ld. az eszközön a megfelelőségi nyilatkozat kibocsátásának évét.



Példa: 2007. évi megfelelőségi nyilatkozat

4 319 5044 0F

LT EB atitikimo deklaracija

Mes, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Sveicarija), šiuo atsakingai pareiškiame, kad produktai:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tarifas)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tarifas)
- apie kuriuos yra šis pažymėjimas, atitinka šiuos standartus:
- EN 50470 daly 1 ir 2 (elektromechaninis skaitiklis)
 - EN 50470 daly 1 ir 3 (elektroninis skaitiklis), 2006 m. spalio mėn
 - Europos parlamento ir Tarybos direktyva 2004/22/EB dėl matavimo instrumentų
 - Priedas I, pagrindiniai reikalavimai
 - Priedas MI-003, aktyvios elektros energijos skaitikliai

Atitikimo deklaracijos išdavimo metal pažymėti ant prietaiso



Pavyzdys: 2007 m. atitikimo deklaracija

LV EK Atbilstības sertifikāts

Mēs, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Sveitserland), izņemoties atbildību, ar šo deklarājam, ka produkti:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tarifs)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tarifs)
- uz kuriem šis sertifikāts attiecas, atbilst sekojošajiem standartiem:
- EN 50470, 1. un 2. daļas (elektromehāniskis skaitītājs)
 - EN 50470, 2006. gada oktobra EN 50470 1. un 3. daļas (elektroniskis skaitītājs)
 - Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2004/22/EK par mērīšanas instrumentiem
 - Pielikums I, pamatprasības
 - Pielikums MI-003, darbošies elektriskie enerģijas skaitītāji

Skatiet atzīmes uz ierīces, lai noskaidrotu atbilstības sertifikāta izdošanas gadu



Piemērs: Atbilstības sertifikāts 2007 gadam

MT Dikjarazzjoni ta' Konformità KE

Ahna, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Svizzera), b'dan qed nidikjaraw, fuq responsabbiltà tagħna stessa, li l-prodotti:

- AAE3D5F10PR3A00 (tariffa 1)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tariffi)
- li għalihi dan ic-certifikat jirreferi, huma konformi ma' l-istandards/direttivi li ġejjin:
- EN 50470 parti 1 u 2 (miter elettromeċkaniku)
 - EN 50470 parti 1 u 3 (miter elettroniku), t'Ottubru 2006
 - Id-Direttiva 2004/22/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar strumenti tal-kejl
 - Anness I, rekwiżiti meħtieġa
 - Anness MI-003, miters ta' l-enerġija elettrika attiv

Ara s-sinjali fuq il-tagħmir għas-sena tal-bruot didikjarazzjoni ta' konformità



Eżempju: Dikjarazzjoni ta' konformità għal 2007

02.2017

Istruzioni di montaggio e guida per l'utente

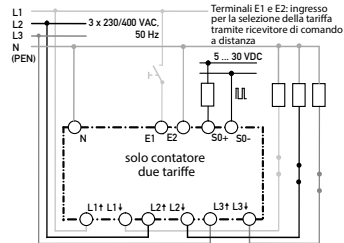
Contatore di energia trifase AAE3

Descrizione

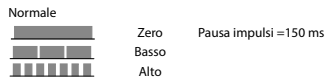
L'AAE3 è un moderno contatore di energia trifase elettronico. È un dispositivo molto compatto, ma estremamente preciso nella registrazione dei consumi di energia: classe di precisione 1 (normativa EN62053-21) o classe di precisione B (normativa EN 50470-1). Dal momento che il contatore è di alta qualità, può essere inserito su una guida DIN con qualsiasi angolazione, senza problemi. Un dispositivo antiriforno assicura l'esattezza del conteggio. Il contatore può essere letto in qualsiasi momento, anche senza alimentazione di corrente. È possibile collegare 1, 2 o 3 conduttori esterni. Con il contatore a due tariffe, le tariffe possono essere commutate esternamente.



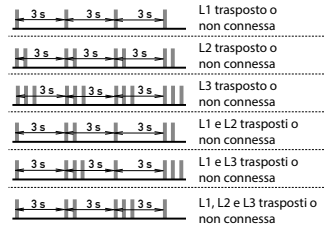
Collegamenti



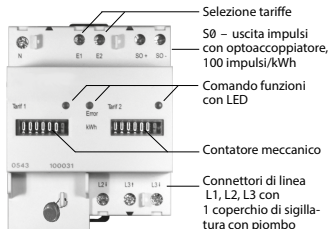
Funzioni LED



LED errore (collegamenti trasposti o fase non connessa)



Elementi di visualizzazione, 2 tariffe



Dati tecnici

- Caratteristiche**
- Trifase
 - Tariffa singola e doppia
 - Misurazione diretta
 - Classe 1 (normativa EN62053-21)
 - Classe B (normativa EN50470-1)
 - Certificazione MID
 - Uscita S0+/S0- con 100 impulsi/kWh
 - Corrente nom. In = 10 A,
 - Corrente max. I_{max} = 65 A per fase
 - Corrente di avvio I_{st} = 40 mA
 - Applicazione, inserimento a scatto su guida DIN, 35 mm
- Capacità di conteggio**
- 0...999'999.9
 - Meccanica, cifre alte 4 mm
 - decimale in rosso
 - 3 x 230/400 VCA; 50 Hz; P <= 2 W
 - LED rosso lampeggiante
 - Visualizzazione intelligente degli errori
 - meccanici M2 elettromagnetici E2
- Tensione nominale**
- Comando funzioni**
- Ambienti**

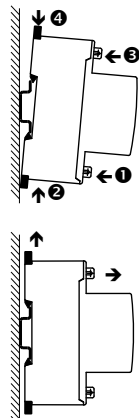
Istruzioni di montaggio

I contatori di energia trifase si inseriscono a scatto sulla guida a cappello, come da DIN 50022 (35 mm). I contatori devono essere utilizzati con quadri con grado di protezione IP51

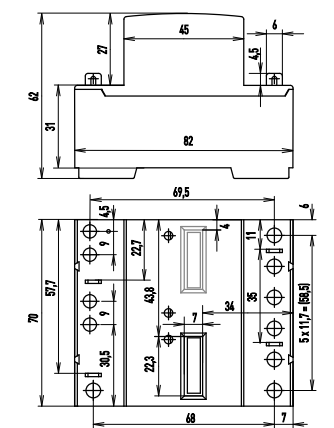
Inserimento del contatore nella guida DIN

- 1 Premere la sezione inferiore della scatola contro la superficie di montaggio.
- 2 Spingere verso l'alto contro la guida DIN.
- 3 Premere la sezione superiore della scatola contro la superficie di montaggio e farla scattare in posizione.
- 4 Per ragioni di sicurezza, premere la scatola dall'alto in basso nella guida DIN.

Rimozione dalla guida
Estrarre la sporgenza sul fondo o sulla parte alta della scatola e, nello stesso tempo, rimuovere dallo stesso lato la scatola dalla superficie di montaggio. Il meccanismo di scatto in posizione è simmetrico. La precedente procedura di montaggio può essere quindi eseguita indifferentemente dall'alto o dal basso.



Dimensioni



Condizioni d'uso

Osservare gli standard, le direttive e i regolamenti locali. L'installazione del contatore può essere eseguita solo da personale esperto e adeguatamente addestrato. Utilizzare l'apparecchio solo con il neutro connesso. L'utilizzazione senza il neutro può danneggiare l'apparecchio. Questo contatore deve essere protetto dall'umidità durante immagazzinaggio, trasporto e utilizzo. Non deve essere utilizzato in presenza di condizioni non corrispondenti ai dati tecnici specificati.

Istruzioni importanti

Sicurezza
Prima della messa in esercizio del dispositivo, verificare la conformità con la tensione nominale (vedere dati di tariga). Controllare che i cavi di allacciamento siano esenti da danni e che non siano sotto tensione in fase di cablaggio del dispositivo.

Pulizia

Per la pulizia del contatore, scollegarlo dall'alimentazione elettrica ed utilizzare un panno asciutto o un panno inumidito con una soluzione di sapone. Non utilizzare mai sostanze corrosive o prodotti contenenti solventi per pulire i contatori.

Manutenzione

L'AAE3 è esente da manutenzione. In caso di danni dovuti al trasporto o all'immagazzinaggio, l'utente non deve eseguire riparazioni.

Garanzia

In caso di dispositivi di misurazione tarati, la rottura o il danneggiamento dei sigilli di piombo invalida la taratura. L'apertura del contatore invalida la garanzia.

Dichiarazione di conformità CE

Noi, Saia-Burgess Controls SA, CH 3280 Morat (Svizzera), dichiariamo in nostra propria responsabilità que i prodotti:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tariffa)
- AAE3D5F11PR3A00 (2 tariffe)

di quali si riferisce descrive questa dichiarazione rispondono alla direttiva 2004/22/CE (MID) e alle normative seguenti:

- normativa EN50470 Parte 1 e 3 (Contatori elettronici), Ottobre 2006

Murten, 30.04.2013

Organismi di valutazione della conformità:
METAS-Cert, Nr. 1259
CH-3003 Bern-Wabern
Firmato: Urs Tanner, Site Quality Leader

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18 I CH-3280 Murten I Schweiz
T +41 26 580 30 00 F +41 26 580 34 99
www.sbc-support.com

NL EG-conformiteitsverklaring

Wij, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten, (Zwitserland), verklaaren hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tariff)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tarieven)
- waarvoor dit attest vervuld is, in overeenstemming zijn met de volgende normen:
- EN 50470 deel 1 en 2 (elektromechanische teller)
 - EN 50470 deel 1 en 3 (elektronische teller), oktober 2006

Richtlijn 2004/22/EG van het Europees Parlement en van de Raad betreffende meetinstrumenten - Bijlage 1, essentiële vereisten - Bijlage MI-003, actieve elektrische energiemeters

Zie aandoening op toestel voor het jaar van uitgave van de conformiteitsverklaring:



Voorbeeld: Conformiteitsverklaring voor 2007

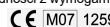
PL Oświadczenie zgodności z wymogami Wspólnoty Europejskiej (WE)

Firma Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten, oświadcza niniejszym na własną odpowiedzialność, że wyroby:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 ustalenie ceny)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 ustalenia cen)
- do których odnosi się niniejsze Oświadczenie, zgodnie są z następującymi normami:
- EN 50470, części 1 i 2 (elektromechaniczny licznik energii)
 - EN 50470, części 1 i 3 (licznik elektroniczny) z października 2006

Zarządzenie 2004/22/ES Parlamentu i Rady Europejskiej odnośnie urządzeń pomiarowych - Dodatek 1, podstawowe wymogi - Dodatek MI-003, licznik aktywnej energii elektrycznej

Rok wystawienia Oświadczenia zgodności z wymogami oznaczony jest na urządzeniach.



Przykład: Oświadczenie zgodności z wymogami za 2007r.

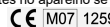
PT Declaração de Conformidade CE

Nós, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten, (Suíça), vimos pelo presente informar, assumindo total responsabilidade, que os produtos:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tarifa)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tarifas)
- aos quais o presente certificado diz respeito, estão em conformidade com os seguintes padrões:
- EN 50470 partes 1 e 2 (contador electromecânico)
 - EN 50470 partes 1 e 3 (contador mecânico), de Outubro 2006

Directiva 2004/22/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa aos instrumentos de medição: - Anexo I, requisitos essenciais - Anexo MI-003, contadores de energia eléctrica activa

Verifique se as marcações constantes no aparelho se referem ao ano de aprovação da declaração de conformidade



Exemplo: Declaração de conformidade de 2007

RO Declarație de conformitate CE

Societatea Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten, declară prin prezenta pe propria răspundere că produsele:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tarif)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tarife)
- care fac obiectul acestui certificat sunt conforme următoarelor standarde:
- EN 50470 părțile 1 și 2 (contor de energie electromecanic)
 - EN 50470 părțile 1 și 3 (contor electronic), din Octombrie 2006.

Directiva 2004/22/EG a Parlamentului European și a Consiliului European referitoare la instrumentele de măsurare - Anexa I, cerințe esențiale - Anexa MI-003, contoare de electricitate pentru energia

Data de emisie a declarației de conformitate: a se vedea marcajul de pe dispozitiv



Exemplu: Declarație de conformitate pentru 2007

SL ES Izjava o Skladnosti

V podjetju Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Svica), na lastno odgovornost izjavljamo, da izdelki:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tarifa)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tarife)
- na katere se nanaša ta izjava, izpolnjujejo naslednje standarde:
- EN 50470, 1. in 2. del (elektromehanski meter)
 - EN 50470, 1. in 3. del (elektronski meter), iz meseca Okt. 2006

Direktiva 2004/22/ES Evropskega parlamenta in sveta o merilnih instrumentih - Priloga I, bistvene zahteve - Priloga MI-003, aktivni električni števeci energije

Za leto izdaje izjave o skladnosti si ogledte oznake na napravi.



Primer: Izjava o skladnosti za 2007

SK ES Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten, Švajčiarsko, týmto na svoju vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že výrobky:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tarifa)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tarify)
- na ktoré sa toto osvedčenie vzťahuje, sú v súlade s týmto normami:
- EN 50470 časť 1 a 2 (elektromechanický meradlo)
 - EN 50470 časť 1 a 3 (elektronické meradlo), časť 1 a 3 (elektronické meradlo) a

Smernica 2004/22/ES o meradlách: - Príloha I, základné požiadavky - Príloha MI-003, aktívne meradlá elektrickej energie.

Rok vydania tohto vyhlásenia o zhode nájdete na označení zariadenia.



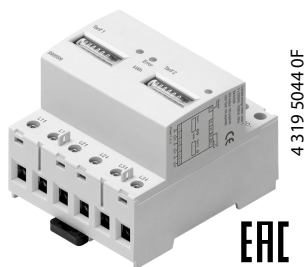
Príklad: Vyhlásenie o zhode pre rok 2007

Mounting instructions and user guide

3-phase energy meter AAE3

Description

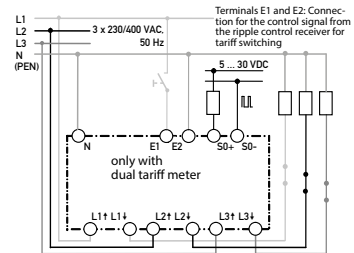
The AAE3 is a modern, electronic, 3-phase energy meter. It is very economical on space, but also highly accurate in registering energy consumption: accuracy class 1 (according to standard EN62053-21) or accuracy class B (according to standard EN50470-3). Since this meter has a high quality counter, it can be snapped onto DIN rail at any angle, without problem. A return stop ensures exact accounting. The counter can be read at any time, even without any current feed. It is possible to connect 1, 2 or 3 external conductors. With the dual tariff meter, tariffs can be switched externally.



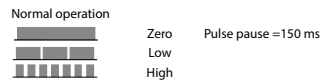
4 319 5044 0F

EAC

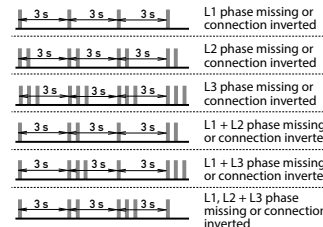
Connections



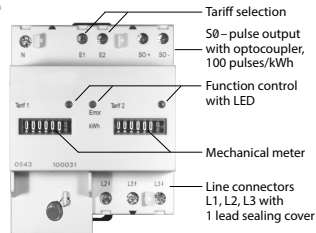
LED functions



Error LED (Phase missing or connection inverted)



Display elements, 2 tariffs



Technical data

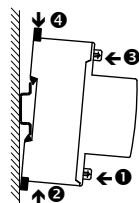
Characteristics	Technical data
3-phase	Single and dual tariff
Direct measurement	Class 1 according to EN62053-21
MID approval	Class B according to EN50470-3
S0/S0 - output with 100 pulses/kWh	Nom. current $I_n = 10\text{ A}$
	Max. current $I_{max} = 65\text{ A}$ per phase
	Starting current $I_{st} = 40\text{ mA}$
	Surface mount, for snapping onto DIN rail, 35 mm
Counting capacity Display	0...999 999.9
Nominal voltage	Mechanical, 4 mm high digits
Function control	decimal place red
Environment	3 × 230/400 VCA; 50 Hz; P ≤ 2 W
	Red LED flashing
	Intelligent error display
	Mechanical M2
	Electromagnetic E2

Mounting instructions

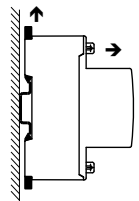
3-phase energy meters snap onto top hat rail, according to DIN 50022 (35 mm). Cabinets in which the meters are installed must always be dust and humidity proof, with protection according to IP 51

Hook 3-phase meter into DIN rail.

- Press lower part of housing against mounting surface.
- Push upward against DIN rail.
- Press upper part of housing against mounting surface and click into position.
- For safety, push housing down from above into the DIN rail.

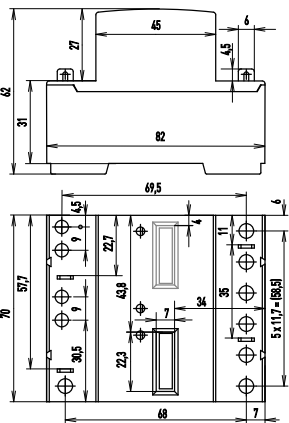


- #### Removal from rail
- Withdraw latch either at the bottom or top of the housing and simultaneously pull that part of the housing away from mounting surface.



The snap-in mechanism is symmetrical. The above mounting procedure can be followed identically from above or below.

Dimensions



4 319 5044 0F

02.2017

Subject to change without notice

Conditions of use

The local standards, directives and regulations must be respected. Meter installation may only be carried out by competent and appropriately trained staff. Only to be operated with neutral. N-interruption can cause phase over-voltage which may result in destroying the device. This meter must be protected from humidity during storage, transport and operation. It should not be operated outside the specified technical data.

Important instructions

Safety

Check compliance with nominal voltage before commissioning the device (see name plate). Check that connection cables are free from damage and that, when wiring up the device, they are not connected to voltage.

Cleaning

When disconnected from power, the meter can be cleaned with a dry or with a soap solution moistened cloth. Never use corrosive substances, or products containing solvents, to clean meters.

Maintenance

The AAE3 range is maintenance-free. If damaged during transportation or storage, no repairs should be undertaken by the user.

Guarantee

In the case of calibrated meters, breaking or damaging the lead seal invalidates calibration. By opening the meter, the warranty claim purges.

Declaration of Conformity CE

We, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Switzerland), herewith declare, on our own responsibility that the products:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tariff)
- AAE3D5F11PR3A00 (2 tariffs)

which this certificate refer to, are in accordance with the directive 2004/22/EG (MID) and the following standards:

- EN50470 parts 1 and 3 (electronic meter), of October 2006.

Murten, 30.04.2013

Conformity Assessment Body:

METAS-Cert, Nr. 1259

CH-3003 Bern-Wabern

Signed: Urs Tanner, Site Quality Leader

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | CH-3280 Murten | Schweiz

T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99

www.sbc-support.com

SV EU Konformitetsdeklaration

Vi, Saia-Burgess Controls AG, CH 3280 Murten (Schweiz), belygrar härmed på vårt ansvar, att produkterna:

- AAE3D5F10PR3A00 (1 tariff)
 - AAE3D5F11PR3A00 (2 tariff)
- som inlytet hänvisar till, överensstämmer med följande normer eller normerande dokument:

- EN 50470 del 1 och 2 (elektromekanisk mätare)
- EN 50470 pdel 1 och 3 (elektronisk mätare), av oktober 2006.
- Direktiv 2004/22/EG från Europaparlamentet samt rådet beträffande mätinstrument

- Bilaga I, grundkrav
- Bilaga MI-003, el-mätare för aktiv energiförbrukning

Uställningsåret för konformitetsdeklarationen: se märkning på apparaten

CE M07 1259

Exempel:
Konformitetsdeklaration för 2007

sbcc
SAIA BURGESS CONTROLS
4 319 5044 0F

02.2017