



Mk32

ABACUS – الفئة 1 والفئة 2

عداد قياس متقدم أحادي الطور



صُمم عداد القياس Mk32 للاستخدام المنزلي، وهو عداد قياس أحادي الطور مزود بالمرحلات المتكاملة المتوافقة مع UC3 100A أمبير.

يعمل في وضعيتي السداد المسبق أو السداد اللاحق ويمثل لقواعد معايير STS الدولية. يعمل عداد القياس طراز Mk32 مع وحدة الواجهة البينية للعميل HD18, HD21 - EDMU CIU - HD18, HD21 لاسلكياً بوصفه عداد قياس منفصل.

الخصائص الرئيسية



مجهاز للاتصال عبر
الواي فاي



قياس التيار المحايد



جهاز إرسال واستقبال
لاسلكي راديوي



ترقية للبرمجيات الثابتة



مقاوم للعبث



مرحل الفصل



STS
يمثل لقواعد

Mk32

ABACUS – الفئة 1 والفئة 2

عداد قياس متقدم أحادي الطور



المعايير والامتثال

الفئة 1 والفئة 2

IEC 62052-21، IEC 62053-23، 62055-31، 62055-41، 62055-51، 62055-51

القياس

أحادي الطور 2 سلك (قياس التيار المحايد اختياري)
أحادي الطور 3 أسلاك*

الجهد

الجهد الاسمي: فولت - 220 فولت - 240 فولت
نطاق التشغيل: 0.5Un إلى 1.2Un
نطاق التحمل: 0 فولت إلى 456 فولت
الجهد النبضي: 4 كيلو فولت

التيار

نطاق التيار الكلي: 5/60 أمبير، 10/60 أمبير، 5/100 أمبير، 10/100 أمبير
حدود التيار الكلي: حد أقصى 30 مرة لمدة 0.5 دورة
مستشعر قياس تيار الطور: مفرغ التيار
مستشعر قياس التيار المحايد: CT

المحطة

المقطع العرضي للمحطة: 58.24 ملم²

استهلاك القدرة:

دائرة الجهد: >10 فولت أمبير/ الطور، 2 وات عند Vn
دائرة التيار: >2.5 فولت أمبير/ الطور عند In

التردد

50 هرتز/ 60 هرتز

تهيئة المدخلات/ المخرجات وإعدادها

حتى 5 أضعاف مؤشرات ليد
حتى ضعفين مخارج

المرجل

حتى مرحلين فصل داخليين (80 أمبير أو 120 أمبير)

البطارية

بطارية ليثيوم داخلية (3.6 فولت)
مكثف داخلي فائق
وقت النسخ الاحتياطي: 5 سنوات من دون قدرة (بطارية الليثيوم)
وقت النسخ الاحتياطي: 48 ساعة من دون قدرة (مكثف فائق)

ذاكرة البيانات

ذاكرة مستدامة 2 ميجابايت

العرض

شاشة عرض مكونة من 8 حروف لثمانية أجزاء
(9 ملم × 4.96 ملم)
شاشة العرض تعمل حتى في عدم وجود مصدر قدرة
خيار الإضاءة الخلفية

لوحة الأرقام

لوحة أرقام سيليكون

ساعة قياس الوقت الفعلي

دقة الساعة: >5 أجزاء في المليون (15 ثانية في الشهر) عند 23 درجة مئوية

القيم المقاسة

عنصر واحد 4 أرباع
صادر/وارد/مطلق Wh and varh
للربيع الواحد Wh and varh
W, var, VA, Vrms, Irms
معامل القدرة، التردد

معاينة الحمل/ الملف

حتى 8 قنوات و2 من المعايير المستقلة
فترات قابلة للبرمجة من دقيقة إلى 60 دقيقة
الطاقة، القراءات اللحظية، النبضات بوصفها مصادر للقنوات
القدرة على تخزين القيم المتوسطة/ الدنيا/ القصوى لفترة الفاصل الزمني

وقت الاستخدام

حتى 8 معدلات إضافة إلى المعدل الموحد
ما يصل إلى 8 سجلات منفصلة للوارد والصادر
يوميًا، وأسبوعيًا، وشهريًا، وسنويًا، والأيام الخاصة
ما يصل إلى 48 فترة سابقة إضافة إلى إجمالي الفترة
المقياس المتدرج والمقياس الثابت لأقصى معدلات الطلب
زمن الحد الأقصى

التقويم

يدعم التقويم الصيفي

الكشف عن الإنذارات

توفير مانعات التسرب بالأسلاك التقليدية أو مانعات التسرب الدائرية
كشف التيار العكسي
كشف عدم التوازن التيار الخطي والتيار المحايد
كشف غطاء عداد القياس وغطاء المحطة
كشف مرحل الحمل الخاطئ
كشف زيادة الحمل

كشف العبث المغناطيسي (اختياري)
تُخزن الإنذارات في سجلات الأحداث

الأمن

أمان متعدد المستويات (اسم المستخدم، وكلمة المرور، بما في ذلك تسجيل الدخول المشفر)
حتى 10 مستويات أمان مستقلة
حتى 8 مستخدمين فرديين

وضع التشغيل

السداد المسبق/ السداد اللاحق

الاتصالات

حتى 3 منافذ اتصال تعمل بشكل مستقل:
- المنفذ البصري: FLAG (IEC 62056-21)
الاتصال المدمج
- التردد الراديوي: 300 ميغا هرتز إلى 950 ميغا هرتز (قابل للتهيئة والإعداد)
كيلو هرتز
- RS-485 منفذ ملولب (-2سلك)

البروتوكول

EDMI سطر إضافة الأمر

المواصفات البيئية

نطاق التشغيل المحدد:
-25 درجة مئوية إلى +55 درجة مئوية
حدود نطاق التشغيل:
-40 درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية
حدود نطاق التخزين:
-40 درجة مئوية إلى +85 درجة مئوية
الرطوبة النسبية:
حتى 75% في المتوسط، 95% دون تكثف لمدة 30 يوماً
حماية ضد نفاذ المواد: IP54 (من دون شفت)

www.edmi-meters.com

EDMI

EDMI Limited

(المقر الرئيسي)

47 فيشون إندستريال بارك أ، سنغافورة 768724

الهاتف: +65 6756 2938 الفاكس: +65 6756 0125

البريد الإلكتروني: marketing@edmi-meters.com, techsupport@edmi-meters.com