

عداد كهرباء أحادي الطور متعدد التعريفات

عائلة JAM200



- هيكل تعرفه شامل و مرن
- تعمل الشاشة في حالات انقطاع التيار الكهربائي
- تسجيل الحد الأقصى للطلب (Maximum Demand) لكل تعريفه
- شاشة كبيرة بضوء خلفية
- معايير توصيل الأسلاك و BS و ANSI
- معايير IEC 62052-11 , IEC 62052-21 , IEC 62053-21 , IEC 62053-23
- IEC62054-21 , IEC 62056-61
- EN 54070 , EN 54070-3



نوع العداد	رقمي، أحادي الطور، طاقة التفعيل وإعادة التفعيل، إمكانية القياس في المدخل والمخرج (ثنائي)
المعايير الميكانيكية	BS Standard (JAM200) / ANSI Standard (JAM200A)
طراز الاتصال	أحادي الطور ثنائي الأسلاك
الجهد و التردد الاسمي	220 V 230 V 240 V / 50 Hz - 60 Hz
نطاق تباين الجهد	150 ~ 320 V
الجهد الزائد	تم تصميم العداد لتحمل جهد يصل إلى 420 فولت لنطاق زمني غير محدود.
الاستطاعة المستهلكة	الاستطاعة المستهلكة أقل من 0.6W وأقل من 7VA در 230 فولت
فئة الدقة	الفئة 1
التيار الأساسي	5A
التيار الأقصى	100A دائم
مدى تيار فئة الدقة	معمم من 100mA إلى 120A
تيار بدء التشغيل	أقل من 15mA
الزمن القصير لإضافة التيار (الوصلة القصيرة)	3.5KA لخمس دورات
ثابت العداد	2000imp/KWh وقابل للبرمجة في حالة Test Mode
درجة الحماية	IP54 فئة عزل مضاعفة
منفذ الاتصال	منفذ اتصال صوتي ببروتوكول IEC62056-21: Read/Write Mode C، منفذ RS485 بشكل اختياري
البطارية	يحتوي على بطارية ليثيوم داخلية بعمر افتراضي طويل لتشغيل الساعة و Supercap للقراءة في حالة انقطاع التيار الكهربائي مع إمكانية إضافة بطارية خارجية
الشاشة	يحتوي على LCD بسبعة أرقام (من 0 إلى 9) و أبعاد الأرقام 10mm × 5 mm ، زاوية الرؤية 60 ± درجة
الذاكرة	يتمد وقت تخزين المعلومات في الذاكرة لأكثر من 40 عاماً
دقة الساعة	خطأ RTC أقل من ±2ppm يا 2.5 Sec في اليوم بدرجة حرارة 25° مئوية
كميات التسجيل	أربع تعريفات و الطاقة الإجمالية للتفعيل (ضد الغش)، الطاقة الخارجة للتفعيل -kWh طاقة إعادة التفعيل الداخلة +kVarh و تسجيل الطلب الأقصى لطاقة التفعيل وإعادة التفعيل مع زمن الحدود تسجيل 24 دورة (لمدة سنتين) لبيانات الفواتير (لمدة سنتين)
كميات التسجيل حسب التاريخ	تسجيل 24 دورة (لمدة سنتين) لقدرة التفعيل وإعادة التفعيل و حد الطلب الأقصى تسجيل بيانات 16 دورة تخطيط مع رمز المشغل
هيكل التعرف	4 تعريفات، 8 نطاقات زمنية لكل يوم، 8 أنواع يوم، 6 أنواع أسبوع، 6 أنواع فصول، 30 يوماً خاصاً، كما يحتوي على جدول تعريفات حجز بهيكل مشابه لهيكل التعرف الرئيسية و زمن تطبيق التعرف الجديدة
تسجيل الأحداث	تسجيل حالات انقطاع التيار حتى 50 حالة مع زمنها تسجيل عدد حالات Reset الطلب الأقصى و تاريخها تسجيل عدد حالات Reset بيانات فتح غطاء الترمينال و تاريخها تسجيل حالات برمجة العداد مع رمز المشغل الإبلاغ عن الحاجة لتغيير البطارية تسجيل عدد حالات و تاريخ تجاوز الطلب الأقصى
Maximum Demand (الحد الأقصى للطلب)	إمكانية التسجيل في نطاقات 1 إلى 60 دقيقة
Load Profile (سلوك الحمولات)	أربع قنوات (P,Q,V,I)
تسجيل الطاقة	تسجيل القيمة المطلقة للطاقة بغض النظر عن الجهة
إزالة غطاء الترمينال	في عداد JAM200 يمكن الإبلاغ عن فتح غطاء الترمينال و في عداد JAM200A يمكن الإبلاغ عن فتح الغطاء الرئيسي للعداد و تسجيل الحالات ذات الصلة
فتح الغطاء الرئيسي	لا يمكن إزالة الغطاء الرئيسي إلا بكسر بدن العداد
النطاق الحراري	أداء 30°C إلى +65°C / الحد المسموح به -40°C إلى +70°C / المداومة 40°C إلى +85°C
الرطوبة النسبية	100% غير مترامك
متوسط معامل تغيرات الحرارة	أصغر أو يساوي 0.01% في PF=1 أو PF=0.5 تحريض في -40 إلى +75 درجة مئوية
جنس الترمينال	نحاس أصفر و نحاس حديد (يمكن الاختيار)
جنس بدن الترمينال	بولي كربونات مقوى، مقاوم للنار، قابل لإعادة التدوير
جنس الغطاء و البدن	بولي كربونات
وزن العداد و أبعاده	450 g (173 × 130 × 49) mm (H × L × W)(JAM200) 600 g R=175 mm (JAM200A)
الحد الأقصى لقطر الكبل لأجل 100 أمبير	يجب أن لا يزيد قطر الكبل الرئيسي عن 35mm ² (مباشر) و لا يقل عن 25mm ²
اختبار العزل (Insulation Test)	> 5 KV, 1 min, 50 Hz
اختبار الأمان مقابل النبضات العابرة (Impulse Withstand Test)	> 12 KV 1.2/50 μsec 500Ω source
الأمان مقابل النبضات العابرة السريعة (EFT)	في امتثال IEC 61000-4-4 (±6Kv on line & null)
الأمان مقابل التفريغ الكهروستاتيكي (ESD)	في امتثال IEC 61000-4-2 (±15Kv air)
اختبار الأمان في حالات الطوارئ	في امتثال IEC 61000-4-5 (±6.6Kv 1.2/50 μsec 2Ω source)