

EMR-HS



الوصف العام

مصدات الطرق الكهروميكانيكية (Electro-Mechanical Road Blocker | EMR-HS) التابعة ل OPTIMA مصممة خصيصًا لنقاط الدخول التي تكون معرضة للتهديد بأي هجوم أو لتلك الأماكن التي لديها متطلبات أمنية مشددة. وحدة الطاقة تعمل كهرووهدروليكية، ولكن في حالة انقطاع التيار الكهربائي، يمكن رفع أو انزال المصددة يدويًا عن طريق المضخة الهيدروليكية اليدوية. سرعة الرفع أو الانزال هي 3-5 ثواني، ولكن في حالة الطوارئ، يمكن رفع أو انزال المصددة خلال 1.5 ثانية وذلك إذا تمت اضافة المراكم (الخزان) الهيدروليكي إلى النظام. المراكم الهيدروليكي اختياري.

الهيكل الفولاذي

المصددة الهيدروليكية الارضية تتحمل وزن عمودي على المحور يساوي 50 طن على الأقل. كما ان الاعمدة المخففة للاصطدام تدعم المصددة وترتكز على رولمانات متينة. الهيكل الفولاذي منظم رمليا من الشوائب وغيرها. وكخيار اضافي يمكن ان يكون الهيكل الفولاذي مجلفن. اللون الاساسي هو الاصفر (RAL1028) او الاسود (RAL9005).

وحدة الطاقة الكهروميكانيكية ولوحة التحكم

يمكن اضافة (اختياري) مبردات او سخانات الى كابينة وحدة الطاقة. جهاز التحكم المستخدم للتحكم في المصددة الهيدروليكية هو PLC الذي تم تصنيعه من قبل OPTIMA. يوجد مع كل مصددة هيدروليكية لوحتي مفاتيح مع زر للطوارئ: واحدة تكون مدمجة ضمن وحدة الطاقة الهيدروليكية والاخرى تكون لوحة تحكم خارجية منفصلة.

الظروف البيئية ومتطلبات الطاق

من 25 الى 65 درجة مئوية، معدل الرطوبة النسبية للتشغيل: 95%؛ 380 فولت؛ تيار ثلاثي الاطوار؛ 50-60 هيرتز؛ او
يمكن اضافة المحول كخيار اضافي: (220 فولت/440 فولت؛ تيار ثلاثي الاطوار؛ 50-60 هيرتز)

اكسسوارات اختيارية

- ➔ اضواء المرور ذات اللونين الاحمر والاخضر مع عمودها.
- ➔ حلقات الاستشعار (حساس الامان).
- ➔ اضواء انذار امام المصددة الارضية.
- ➔ بناء واقى وحامى لوحدة الطاقة.
- ➔ محول كهربائي لتحويل الطاقة.
- ➔ مزود الطاقة اللامقطعة (UPS).
- ➔ مبردات.
- ➔ مضخة غاطسة للتصريف.
- ➔ جهاز انذار في حالة الاتجاه المعاكس او الخطأ.
- ➔ جهاز الانذار للسرعة العالية.
- ➔ ألوان مختلفة.
- ➔ جلفنة ساخنة.
- ➔ نظام السكادا او اي نظام تحكم. يمكن التحكم في موضع المصددة عن طريق شاشة لمس او تطبيق للهواتف الذكية او عن طريق الكمبيوتر الخ.

الابعاد

- ➔ الارتفاع عند الرفع: 500 – 1100 ملم
- ➔ العرض: 3000 - 4000 ملم

الأنظمة الامنية / المصددة الارضية الكهروميكانيكية

