



SELECTOR

VOLTAGE REGULATOR

www.elfateh.net

SELECTOR

VOLTAGE REGULATOR



لماذا مغير الجهد اليدوي ؟

- ١- يقبل زيادة الحمل حتى ٣٠٪ لحظيا للعمل مع الماكينات موتورات الرفع
- ٢- عدم الصيانه عمر افتراضى ممتد ١٠ أعوام
- ٣- لا يسبب اي تشويه لشكل موجد التيار وغير مؤثر علي الأحمال الجانيه
- ٤- الثبات بنسبة التفاوت < ٥٪ مع تغير الحمل من صفر حتى ١٠٠٪

نبذه :

يتكون جهاز مغير الجهد اليدوي من محول متعدد الدخول وخرج واحد .

فكرة عمل الجهاز هي إضافة قيمة تعويضية للجهد المغذى للحمل (جهد الخرج=جهد الدخل+قيمة فرق جهد تعويضية)

(مثال عند وضع مفتاح الإختيار علي الوضع ٢٢٠ فإن القيمة التعويضية = ٢٢٠-٢٢٠= صفر (الخرج = الدخل

عند وضع مفتاح الإختيار علي الوضع ٢٠٠ فإن القيمة التعويضية = ٢٢٠-٢٠٠= ٢٠ (الخرج=الدخل+ ٢٠ ف)

في حالة انخفاض الجهد للتيار العمومي إلي قيمة اقل من ٢٢٠ فولت يتم وضع مفتاح الإختيار لاقرب قيمة للجهد العمومي

مثال إذا كان جهد المنبع ٢٠٥ يتم وضع مفتاح الإختيار علي الوضع ٢٠٠ (الخرج يصبح ٢٢٥ ف)

وفي حالة جهد المنبع ٢١٥ ف يتم وضع مفتاح الإختيار علي الوضع ٢٢٠ (الخرج يصبح ٢١٥)

الجهاز مزود بعداد لقراءة جهد الخرج فضلا على عداد لقراءة شدة تيار الحمل يمكن قراءة جهد الدخول بوضع مفتاح الإختيار على الوضع ٢٢٠ ف (الخرج = الدخول)

فتكون القيمة الموضحة علي العداد هي قيمة جهد دخول الجهاز

Model	Dimensions WxDxH	Weight (KG)
SLC 3000	22X27X25	8
SLC 5000	22X27X25	12
SLC 10000	22X46X25	20
SLC 15000	32X37X53	45
SLC 20000	32X37X53	54

هام

نظر ليدوية اختبار جهد المنبع فمن المتوقع زيادة او نقص الجهد أثناء التحميل مما يستوجب

إعادة تعديل الإختبار لقيمة الجهد الجديدة وعليه فقد تم إضافة كارت حماية + كونتاكور لفصل

في حالة ارتفاع قيمة الخروج عن ٢٥٠ ف (يمكن ضبطه) أو إنخفاضه عن ١٨٠ ف (يمكن ضبطه)