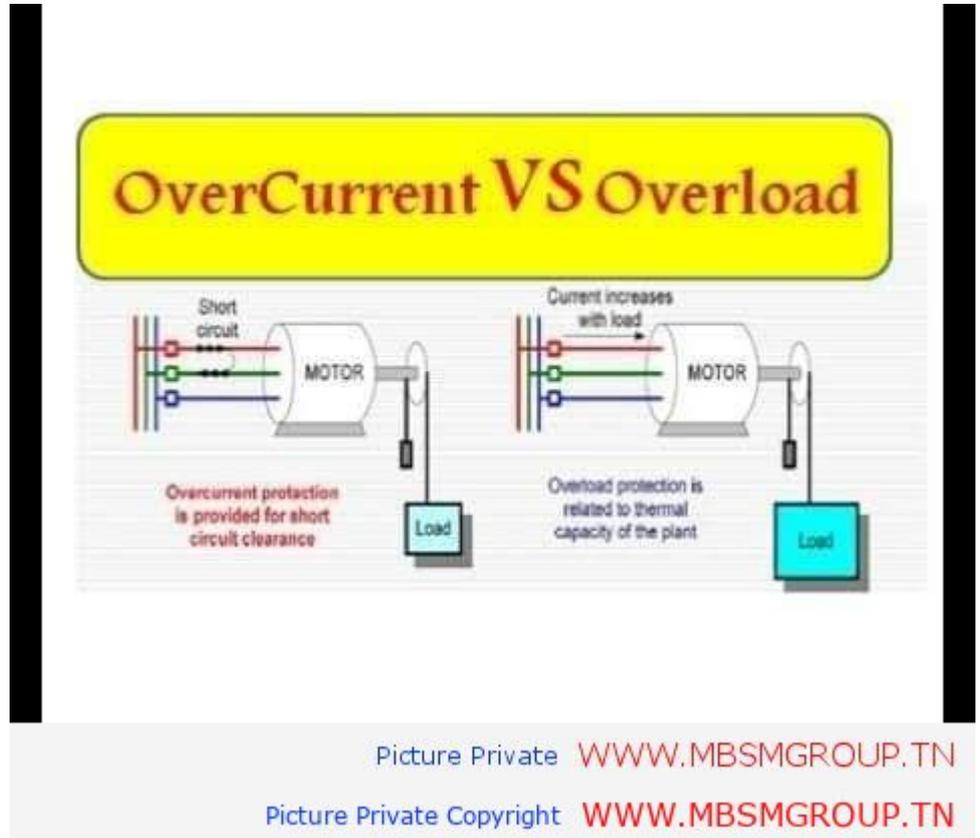


الفرق بين زيادة الحمل Over load و زيادة التيار Over current

Category: شروحات ودروس
written by Jamila | 29 مارس، 2020



فرق بين زيادة الحمل Over load و زيادة التيار Over current ??

زيادة الحمل

هي قيمة الزيادة في التيار الكهربى للحمل عن القيمة المقننه و تتحملها المعدة او الكابلات لفترة زمنية دون ان تتلف و تتراوح ما بين 10 % الى 25 %.

مثال

أذا كان عندنا حمل كهربى عبارة عن محرك كهربى يقوم بتشغيل سير لنقل الحقائق و مصمم على ان يكون وزن الحقائق عليه لايزيد عن 1000 كيلوجرام و عند هذا الحمل يسحب تيار مقداره 200 أمبير فإذا زاد وزن الحقائق الى 1200 كيلو جرام فهذا معناه ان المحرك علشان ينقل هذا الحمل سوف يسحب تيار كهربى زيادة قيمته 40 أمبير عن المصمم عليه و بذلك يصبح التيار الكلى 240 أمبير. و هنا توجد خطورة الزيادة في التيار ن القيمة المقننه سوف يؤدى الى ارتفاع درجة حرارة الوصلات وبالتالي سوف يؤدى هذا الى تلف المادة العازلة . و لذلك يوضع حماية للمحركات ضد زيادة الحمل.

غالبا تصمم الالات الكهربائية ان تتحمل زيادة فى الحمل تتراوح بين 10 – 25 % لفترة زمنية قصيرة دون ان تتلف. و يجب مراجعة الشركة المصنعة للمعدة لمعرفة التفاصيل.

زيادة التيار Over current

هى قيمة الزيادة فى التيار الكهربى عن التيار المقنن التى تؤدى الى إتلاف المعدة الكهربائية دون تأخير زمنى و غالبا ما تكون اكبر من 50 % من قيمة التيار المقنن.

ملحوظة

تصمم المعدات الكهربائية انها تتحمل زيادة تيار (تيار قصر) لمدة ثلاث ثوانى دون ان تتلف و يجب ان تعمل اجهزة الوقاية قبل هذا الزمن.

كتاب توصيل دارات المخارج الكهربائية المنزلية للمهندس

محمد بير جمال

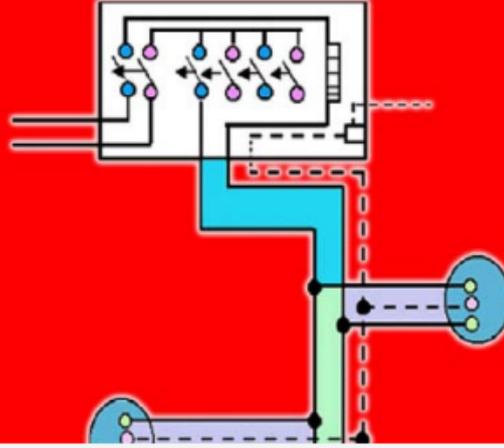
Category: ملفات وكتب

written by Jamila | 29 مارس، 2020

سلسلة الوحدات التدريبية المتكاملة

لمجموعة مهن : كهرباء الاستعمال

اسم الوحدة: توصيل دارات المخارج الكهربائية المنزلية



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

كتاب, توصيل دارات المخارج الكهربائية المنزلية, للمهندس محمد بر جمال,

التحميل من هنا أو من الاسفل

محتويات الكتاب

توصيل دارات المخارج الكهربائية

مخارج القدرة

أنواع المخارج العادية

الدارة الكهربائية للمخارج العادية

مخارج التلفون

الدارة الكهربائية لمخارج التلفون

مخارج التلفزيون

الدارة الكهربائية لمخارج التلفزيون

مخارج القدرة المؤرضة

الدارة الكهربائية لمخارج القدرة المؤرضة

مخارج الثلاثة أوجه

الدارة الكهربائية لمخارج الثلاثة أوجه

قواعد الامن والسلامة المهنية

تعليمات عامة

تحليل القابس (الفيش) أو المقبس

الجزء الثاني: تمارين التدريب العملي

توصيل دارة مخارج القدرة العادية على لوحة خشبية

توصيل دارة مخارج قدرة أحادية الطور مؤرضة على لوحة خشبية

توصيل دارة مخارج ثلاثية الطور على لوحة خشبية

الجزء الثالث: تمارين المارة العملية

توصيل دارة مخارج قدرة أحادية الطور مؤرضة على لوحة خشبية

توصيل دارة مخارج القدرة ثلاثية الطور على لوحة خشبية

المصطلحات الفنية

المراجع والمصادر

الكتاب من المقررات الدراسية اليمينية (وزارة التعليم الفني والتدريب المهني

– الادارة العامه للمناهج والوسائل التعليمية)

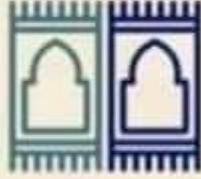
صلاة الجماعة في المنزل

Category: صور

2020 written by Jamila | مارس،

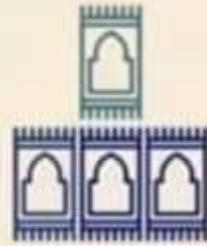
صلاة الجماعة في المنزل

الاب و الابن



بجانِب بعض

الاب و ابناءه



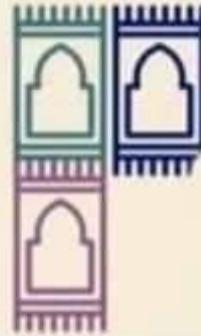
الابناء الذكور خلف الاب

الزوج و زوجته



الزوجة خلف زوجها

الاب و الام و الابن



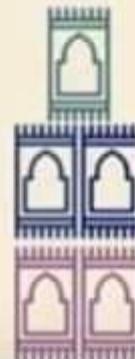
الاب و الابن في
الامام و الام في
الخلف

الاب و الابناء
الذكور و الام



الاب في الامام
و الابناء خلفه
و الام خلفهم

الاب و الابناء الذكور و الاناث و الام



الاب اول صف
والابناء الذكور ثاني
صف و اخر صف
الاناث مع الام

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مفتاح الحد Limit Switch

تقنية: Category

2020 written by Jamila | مارس،



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مفتاح الحد Limit Switch

مفتاح الحد Limit Switch

هو مفتاح يعمل (يتم فتحه أو إغلاقه) عن طريق الحركة الميكانيكية

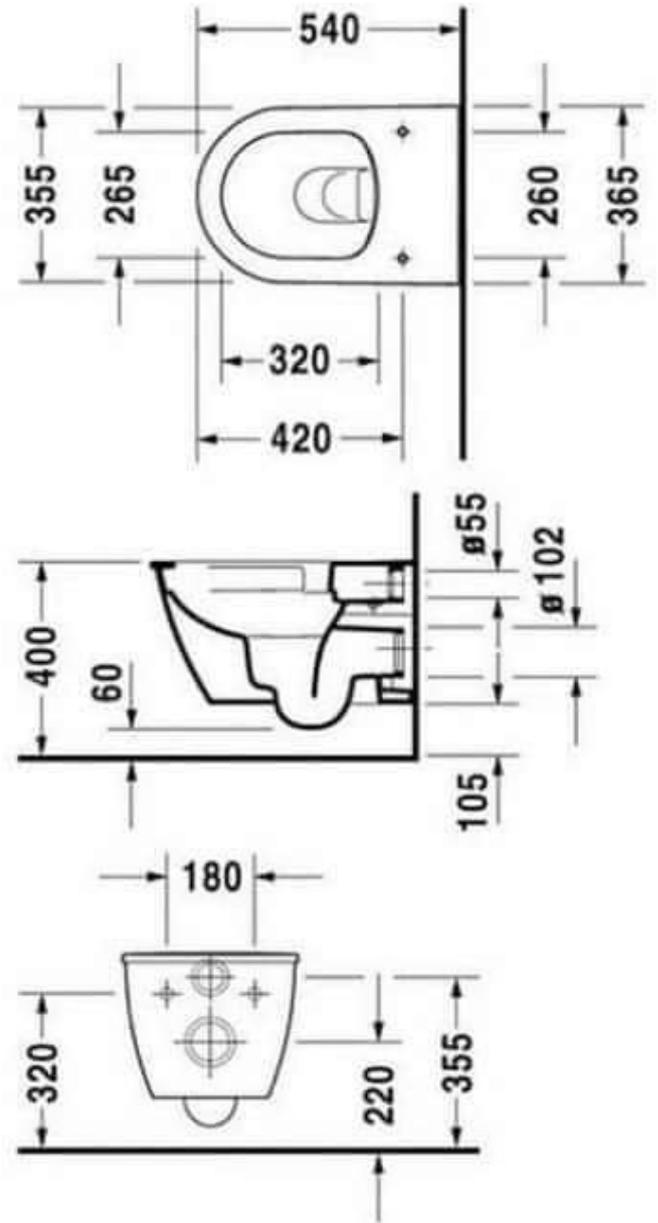
لأجزاء الأجهزة المتصلة به. من أشهر إستخداماته الإحساس ما إذا تم إدخال قواطع لوحات المفاتيح Switchgear متوسطة وعالية الجهد في حبرها بحيث يمنع غلق القاطع (وصل الدائرة) حتى يتم إدخال بالكامل ..

تشتهر إستخداماته كقفل حماية Safety Interlock □
عد الأجسام المارة من نقطة معينة، وغيره. يحتوي في داخله على
واصل Contact يُغلق ويُفتح حسب حركة يد المفتاح الواضحة في الصورة
فوق. تم البدء في إستخدامهم لتحديد حدود تنقل الجسم المتحركة، ومن هنا جاءت التسمية

sache d'eau toilette suspendu grohe

تقنية :Category

2020 written by Jamila | مارس،



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

sache d'eau toilette suspendu grohe

مأصابني سوء إلا قلت خيرا

Category: صور

written by Jamila | 29 مارس، 2020

ما أصابني سوء إلا قلت خيراً ،
وما مرني يوم كئيب إلا قلت غداً أجمل
وما فقدت شيئاً إلا قلت من الله العوض
فالحمد لله دائماً

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

حينما تتخطى الأربعين

Category: صور

written by Jamila | 29 مارس، 2020

وحيثما تتخطى الاربعين .. تعلم ان ثلثى
يومك قد انقضى .. وانك فى الثلث الاخير من
ليل اوشك صباحه .. وان رحيل قريب
اوشك .. ولقاء قريب اوشك .. فتستوى
الاشياء عندك .. فلا يصبح لفرحة عليك سلطه
تفرك .. ولا لحزن عليك سطوه تضرك .. فانك
ان نعمت فانما هى ايام .. وانك ان اهنت فانما
هى ايام .. والامر كله لا بد الى زوال ...

اللهم اجعل خير ايامى واسعدھا يوم لقاءك

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

[شروحات ودروس : شرح إدراج خلفية صورة على نص](#)

[باستعمال برنامج Photoshop CS](#)

Category: شروحات ودروس

written by Jamila | 29 مارس، 2020

شروحات ودروس : شرح إدراج خلفية صورة على نص باستخدام برنامج Photoshop CS | MBSMGROUP

إهتزاز وإرتجاج المحرك من المشاكل الشائعة

Category: المجلة الثقافية

written by Jamila | 29 مارس، 2020

اهتزاز وإرتجاج المحرك من المشاكل الشائعة التي تصيب بعض السيارات، ويرجع ظهور هذه المشكلة إلى عدد من الأسباب بعضها بسيط والآخر خطير، واليوم نقدم لكم أبرز الأسباب شيوعاً لاهتزاز السيارات.

لماذا يوضع مسحوق أبيض داخل كابلات الكهرباء

Category: تقنية

written by Jamila | 29 مارس، 2020

نلاحظ وجود مسحوق أبيض يستخدم في الكابلات الكهربائية ذات التيارات العالية داخل الكابلات الكهربائية

ملف كهربائي في الكهرباء وإلكترونيات (بالإنجليزية: solenoid)

Category: تقنية

written by Jamila | 29 مارس، 2020

ملف كهربائي في الكهرباء وإلكترونيات (بالإنجليزية: solenoid) هو سلك ملفوف حلزونياً ذو عدد لفات كبير بحيث تشكل شكلاً أسطوانياً. [1][2][3] يستخدم في الفيزياء وفي الهندسة الكهربائية ويكون عادة ملفوفاً حول أسطوانة (أو قلب) حديدية. عندما يمر تيار كهربائي في الملف ينشأ مجالاً مغناطيسياً داخل الملف اللولبي وخارجه.