وزارة الصناعة والمعادن

شركة ديالى العامة

التميز الافضل , الاستجابة الاسرع , الكلفة الاقل ... ميزتنا التنافسية



الموقع الالكتروني: www.dialacompany.com

البريد الالكتروني: info@dialacompany.com



معلومات إضافية:

الخبير المهندس محمود عبد الرزاق يعقوب مدير التسويق 006947901741646

009647700600936

السيد سيروان مهدي حسن مدير التجارية 009647700633507

نبذة مختصرة

تم إنشاء مجمع الصناعات الهندسية الخفيفة في عام ١٩٧٤ والمسمى في حينها (المجمع الصناعي) والذي يشمل المعامل الانتاجية التالية والتي افتتحت في عام ١٩٧٨ (بداية التشغيل التجريبي):

١- معمل المقاييس الكهربائية .
٢- معمل المكواة .
٣- معمل شمعات القدم .
٤- معمل المراوح.

- عام ١٩٨٣ تم افتتاح مشروع انتاج المحولات الكهربائية (معمل محولات التوزيع – معمل محولات القدرة).
- عام ١٩٨٤ تم انشاء معمل شمعات القدم الجديد بدل المعمل القديم.
- عام ١٩٨٤ تم دمج المعامل اعلاه تحت اسم منشاة القادسية العامة للصناعات الكهربائية.
- عام ١٩٩٠ تم افتتاح معمل الاركون لانتاج غازي الاوكسجين والاركون.
- عام ١٩٩٨ تم تحويل نظام المنشاة الى نظام الشركات.
- عام ٢٠٠٣ تم افتتاح معمل القابلو الضوئي.
- عام ٢٠٠٣ تم تغيير اسم شركة القادسية الى شركة ديالى العامة للصناعات الكهربائية.
- عام ٢٠١٣ تم افتتاح معمل المقاييس الالكترونية.
- عام ٢٠١٥ تم الحصول على شهادة الجودة الدولية ISO 9001:2008 لمقر الشركة ، معمل محولات التوزيع ، معمل محولات القدرة ومعمل القابلو الضوئي.
- عام ٢٠١٦ تم دمج شركة المنصور العامة المتخصصة بأنتاج منظومات الطاقة الشمسية ذات الاستخدامات المختلفة وإنتاج الغازات الطبية ، الصناعية و خلائط الغازات كما تنتج مياه الشرب الصحية (علامة زلال) والماء اللاأيوني (علامة المنصور) ذي الاستخدامات الصناعية المختلفة مع شركة ديالى العامة للصناعات الكهربائية لتصبح شركة واحدة تحت اسم شركة ديالى العامة .
- عام 2017 تم فكالدمج بين شركة المنصور العامة و شركتنا .

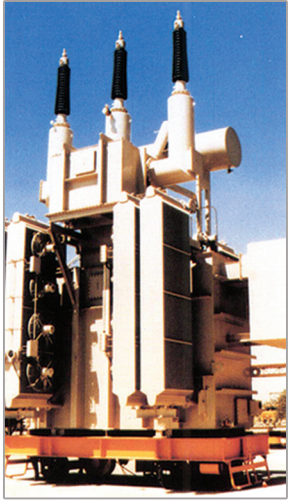
In Brief

Engineering industries complex was found since 1974 and was called (the industrial complex), which contains the following production factories, mentioned hereunder, inaugurated in 1978 (date of the initial operation):

1- Electric meters factory.
2- Electric steam iron factory.
3- Spark plug factory.
4- Ceiling fan factory.

- *In 1983 the project of transformers (Both distribution transformers and power transformers factories) were inaugurated.*
- *In 1984 new spark plug factory was established instead of the old one.*
- *In the same year, All above mentioned factories were gathered under the name of AL-QADISSIYA state enterprise for electric industries.*
- *In 1990 Argon factory was inaugurated to produce gases of Oxygen and Argon.*
- *In 1998 the state enterprise changed into the system of a companies.*
- *In 2003 optical fiber cable factory was inaugurated.*
- *In 2003 changed name of AL-QADISSIYA company to DIALA state company for electrical industries.*
- *In 2013 Electronic meters factory was inaugurated.*
- *In 2015 obtained international quality certificate ISO 9001: 2008 for Company Headquarters, the distribution transformers factory , the power transformers factory and optical fiber cable factory.*
- *In 2016 merged Al-Mansour State Company specialized products multipurpose solar energy systems and medical , industrial gases and mixtures also produces pure healthy water (Zulal mark) and deionized water (Al- Mansour mark) with various industrial uses with Diala State Company for Electrical Industries under the name of Diala State Company.*
- *In 2017 Unmerged Al-Mansour State Company and our Company.*







محولات القدرة
Power Transformers

تصنع محولات القدرة وفق المواصفة العالمية IEC-60076 وحق المعرفة الفنية المشتراة من شركة متسيوبيشي اليابانية وهي مناسبة للاستخدامات الصناعية وملائمة لكافة الاجواء المناخية . ويتم إصدار شهادة فحص لكل محولة مع ضمان لمدة سنة وخدمات ما بعد البيع .
لدى الكوادر الفنية في معمل محولات القدرة خبرة عالية في مجال تصليح وفحص المحولات العاطلة من قبل فرق فنية متخصصة وإصدار شهادة فحص بذلك وفترة ضمان وخدمات ما بعد التصليح .

الطاقة التصميمية للمعمل ٣٠٠٠ ميكا فولت أمبير سنويا.

تم اجراء تأهيل للمعمل خلال الخمس سنوات الأخيرة من خلال استيراد مكائن ومعدات من مناشئ معتمدة (المانية ،إيطالية ،أمريكية ...الخ) وتم الصعود بالطاقات الإنتاجية المتاحة وتخفيض أسعار المحولات والعمل بالتمويل الذاتي.

أنواع المحولات المنتجة في المعمل :

١. محولات قدرة ذات التبريد الطبيعي (ONAN) وبمجموعة توصيل DYN11 وبنسبة تحويل ٣٣/١١,٥ كيلو فولت وبسعات مختلفة (٥ و١٠ و١٦ و٣١,٥) أم في اي.
٢. محولات قدرة ذات التبريد الطبيعي والقسري (ONAF) وبمجاميع توصيل مختلفة وبنسبة تحويل (١٣٢/٣٣/١١,٥) كيلو فولت وبسعة ٦٣ أم في أي وبمجموعتي توصيل YNdyn و YNynd .

تم اجراء تطوير على تصاميم المحولات سعة (٦٣،١٦) ام في أي من خلال استخدام مغير فولتية حملي مطور (النوع الفراغي) (Vacutap) وبجهود ذاتية وتم توقيع عقد مع شركة ميتسوبيشي اليابانية لتطوير المحولة سعة ٣١,٥ أم في أي وحسب المواصفات المطلوبة من قبل وزارة الكهرباء.

Power Transformers are industrialized according to the international standardization [IEC-60076] and the right purchased technical know-how from Mitsubishi Corporation (Japanese Company) and are produced to adequate with all industrial utilities and Suitable for all climatic conditions a test certificate is issued for each transformer with one-year warranty period and services after sale.
The technicians in the factory have high experience in repairing damaged transformers and issuing a test certificate about that and warranty period and services after repairing.

Design Capacity of the Factory is 3000MVA per year.

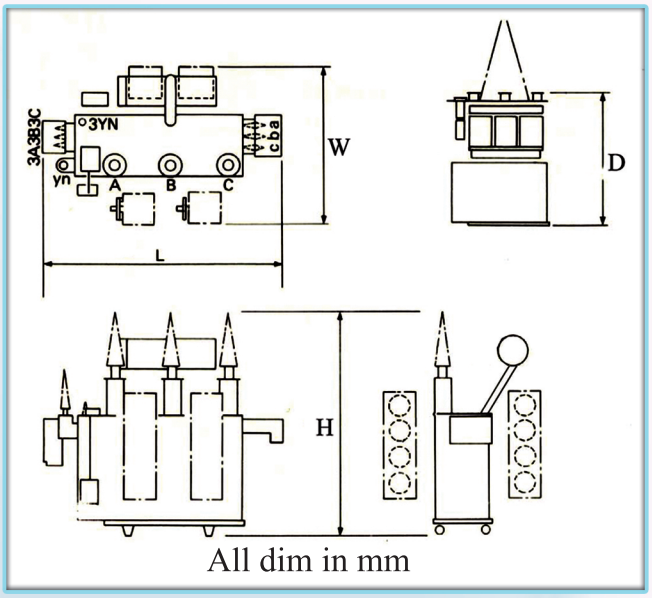
We have made rehabilitation for the factory for five years ago through the machines and equipment imported from certified origins (German, Italian, American ... etc) to rise production capacity availability and decrease prices of transformers and work with self-bankroll .

The types of Power TR. produced in the factory:

1. *Power transformers of Natural Cooling [ONAN] in group of connections DYN11 with transmission ratio of (33KV/11.5KV) with various capacities (5, 10, 16, 31.5) MVA.*
2. *Power transformers of enforced and natural cooling type [ONAF] in various of connections with transmission with ratio of (132/33/11.5) KV and capacity 63 MVA in two groups of connections YNynd and YNdyn.*

We developed the designs of the transformers with capacities (63, 16) MVA through using developed on load tap changer (Vacutap) and with self-effort also we signed a contract with Mitsubishi Corporation to develope the 31.5 MVA transformer according to specification of ministry of electric.

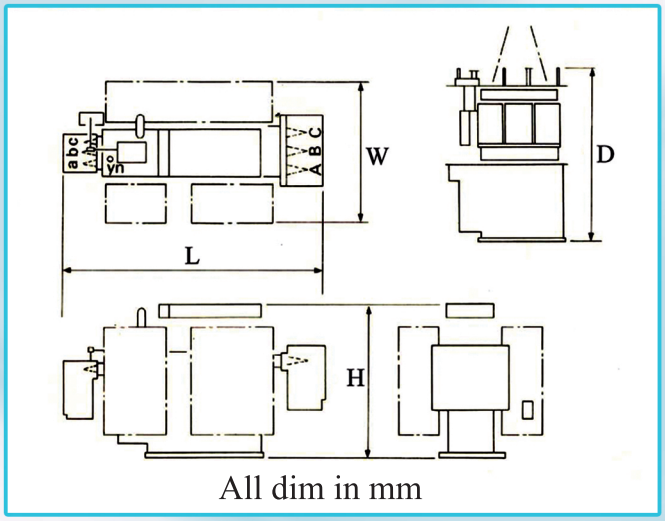
القياسات الخارجية والاوزان



All dim in mm

For (5,10) MVA high voltage bushing fixed on the cover without cable box

Voltage KV	Capacity MVA	W	L	H	D	Total Weight Kg	Type Of Connection
132/33/11.5	63/50/25	5320	8050	7110	7220	95100	Ydy
132/33/11.5	63/50/25	5420	9350	7110	7220	110500	Yyd

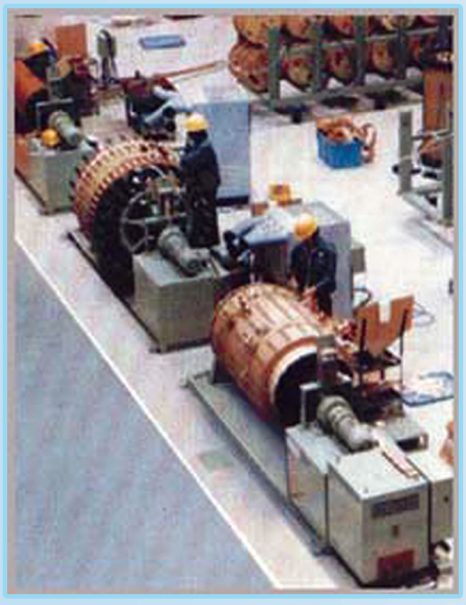


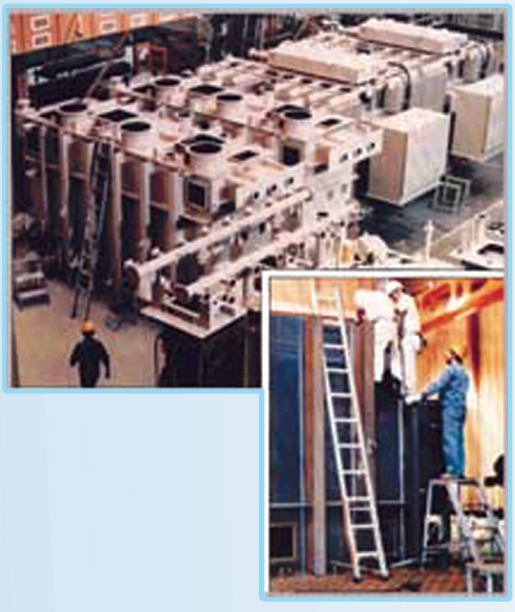
All dim in mm

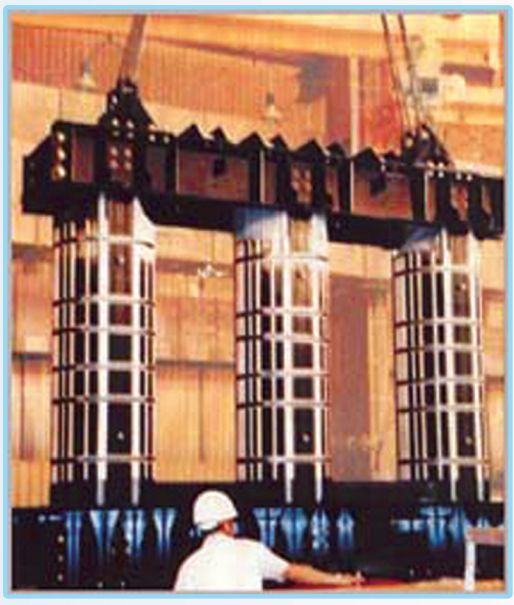
Voltage KV	Capacity MVA	W	L	H	D	Total Weight Kg
33/11.5	31.5	3760	6920	4000	6040	51036
33/11.5	16	3800	6250	3900	5240	32700
33/11.5	10	3720	4260	3600	4820	21700
33/11.5	5	3630	4180	3600	4570	15600

Tests which are done on the transformer

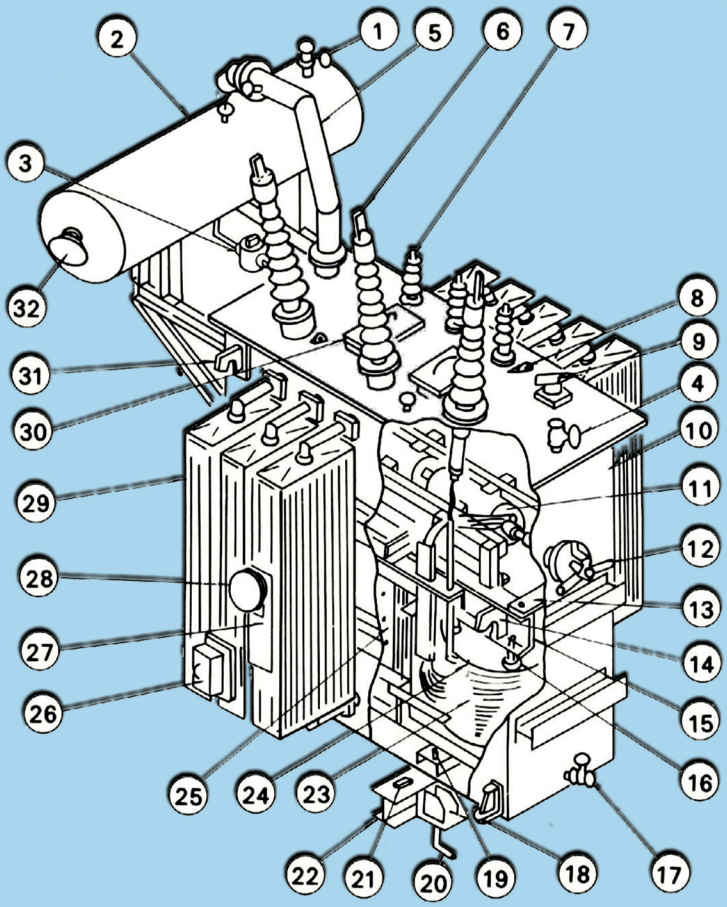
1. Measurement of winding resistance
2. Measurement of voltage ratio.
3. Check of voltage vector relation ship
4. Measurement of no-load loss current
5. Measurement of load loss &impedance
6. Calculation of load loss of 75 °C
7. Calculation of efficiency
8. Calculation of impedance & regulation
9. Measurement of insulation resistance
10. Measurement of insulation power factor & capacity.
11. Withstand voltage test
12. Induced over voltage test
13. Temperature rise test
14. Measurement of sound level
15. Impulse test







تفاصيل الأجزاء



١. صمام تصفية الزيت
٢. خزان الزيت الإضافي
٣. مناولة بوخلز
٤. صمام تصفية الزيت
٥. فوهة تفريغ الضغط
٦. عوازل الضغط العالي
٧. عوازل الضغط الواطئ
٨. لوحة التعليق
٩. أسلاك محولة التيار
١٠. الخزان
١١. مغير التفريعات
١٢. مقبض مغير التفريعات
١٣. مثبتات الجزء الفعال
١٤. كلاب رفع الجزء الفعال
١٥. تراكيب الكبس
١٦. لولب كبس الملفات
١٧. صمام تفريغ الزيت
١٨. لوحة تعليق المحولة
١٩. جزء التثبيت
٢٠. لولب التثبيت مع الاساس
٢١. طرف التاريض
٢٢. قاعدة الارتكاز
٢٣. ملف كهربائي
٢٤. لوحة كبس الملفات
٢٥. القلب الحديدي
٢٦. صندوق نهايات الاسلاك/ للملحقات
٢٧. لوحة التسمية
٢٨. محرار
٢٩. مشعة
٣٠. فوهة صيانة
٣١. كلاب رفع المحولة
٣٢. مقياس ارتفاع الزيت

Parts details

1.Oil purifying valve
2. Conservatoer oil tank.
3. Buchholze relay
4. Oil purifying valve
5.Pressure discharge opening
6. High voltage bushings
7. low voltage bushings
8. Lifting hook
9. Current transformer wires
10. Tank
11. Tap changer
12. Tap changers handle
13. Fixatives of active part
14. The active part lifting hook
15. Compressing parts
16. Coils compressing spiral
17. Oil discharge valve
18. Transformer hanging plate
19. Fixing part
20. Fixing spiral with the base
21. Earthing edge
22. Resting base
23. Electric coil
24. Coils compressing plate
25. Iron core
26. Wires endings box / for the annexes
27. Name plate
28. Thermometer
29. Radiator
30. Maintenance opening
31. Transformer lifting hook
32. Oil level gauge

محولات التوزيع
Distribution Transformers

أن محولات التوزيع المنتجة في شركتنا مصممة ومصنعة وفق المواصفة العالمية IEC-60076 وحق المعرفة الفنية المشتراة من شركة متسيوبيشي اليابانية ومناسبة لأغراض توزيع الطاقة الكهربائية وللاستخدامات الصناعية وملائمة لكافة الاجواء المناخية. ويتم إصدار شهادة فحص لكل محولة مع ضمان لمدة سنة واحدة وخدمات ما بعد البيع ولدى الكوادر الفنية في معمل محولات التوزيع خبرة عالية في مجال تصليح وفحص المحولات العاطلة من قبل فرق فنية متخصصة.

الطاقة التصميمية للمعمل ٣٤٠٠ ميكا فولت أمبير سنويا.

أنواع المحولات المنتجة في المعمل :

أ. محولات خفض بنسبة تحويل ١١/٠,٤١٦ كيلو فولت بمجموعة توصيل DYN11 وتعمل بالتبريد الطبيعي (ONAN) وبسعات مختلفة تتراوح من (١٠٠~١٠٠٠) كيلو فولت أمبير .

ب. محولات خفض بنسبة تحويل ٣٣/٠,٤١٦ كيلو فولت بمجموعة توصيل DYN11 وتعمل بالتبريد الطبيعي (ONAN) وبسعات مختلفة تتراوح من (١٠٠~١٠٠٠) كيلو فولت أمبير .

وقد تم اجراء تأهيل للمعمل خلال الخمس سنوات الأخيرة من خلال استيراد مكائن ومعدات من مناشئ معتمدة (المانية، إيطالية، أمريكية... الخ) للصعود بالطاقات الإنتاجية المتاحة وتخفيض أسعار المحولات وجعلها مساوية لأسعار المحولات المستوردة والعمل بالتمويل الذاتي .

كما تتوفر لدينا الامكانية لتصميم وتصنيع لبعض المحولات الخاصة وحسب طلب الزبون.

كما أن المعمل ينتج انواع مختلفة من مكائن اللحام وبمواصفات كالأتي:

١. ماكنة لحام بتيار متناوب / نوع ١٦٠ أمبير طور واحد
القدرة: ٧,٢٤ كيلو فولت أمبير
الفولتية: ٢٢٠ فولت
التيار: ٨٠-٩٠-١٢٠-١٦٠ أمبير
التردد: ٥٠ هرتز

٢. ماكنة لحام بتيار متناوب / نوع ٣٠٠ أمبير ثلاثة أطوار
القدرة: ١٢,٥ كيلو فولت أمبير.
الفولتية: ٣٨٠ فولت 2-line
التيار: ١٥٠-١٦٠-٢٣٠-٢٦٠-٣٠٠ أمبير
التردد: ٥٠ هرتز

Distribution TR. Which produced in our company are designed and industrialized in accordance with the international standardization (IEC-60076) and the right of the purchased technical know –how from Mitsubishi corporation (Japanese Company).
These accumulated facilities are suitable to provide power distribution and other industrial utilities and Suitable for all climatic condition. A test certificate is issued for each transformer with one year warranty and services after sale and the technicians in the factory have experience in repairing damaged transformers.

The design capacity of the factory is 3400 MVA per year.

The types of distribution TR. produced in the factory:

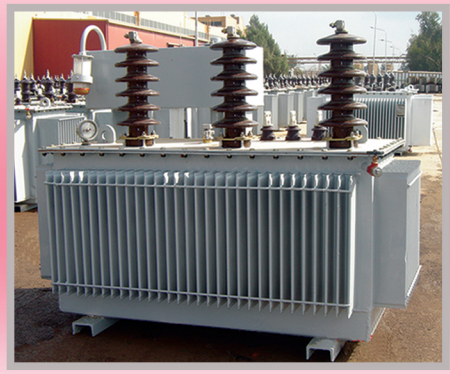
a. Step down transformers with transmission ratio of (11/0.416) KV with various capacities from (100~1000) KVA, connection groups Dyn11 operating by natural cooling (ONAN).
b. Step down transformers with transmission ratio of (33/0.416) KV in the various capacities (100~1000) KVA group of connection Dyn11 operating by natural cooling (ONAN).

We have made rehabilitation for the factory for five years ago through the machines and equipment imported from certified origins (German, Italian, American … etc) to rise production capacity availability and decrease prices of transformers to be equal to export transformers prices and work with self-bankroll .

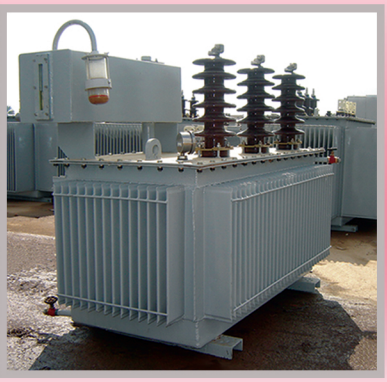
Also we can design and manufacture for some special transformers as per customer's request.

As well as, distribution TR factory produces various types of welding machines with following specifications:

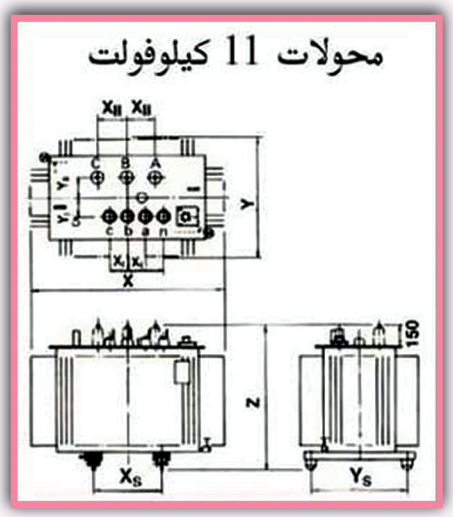
1. Welding machine with alternative current / type 160 Amp, single phase.
Capacity: 7.24 KVA
Voltage: 220 V
Current: 80-90-120-160 A
Frequency: 50 Hz
2. Welding machine with a alternative current / type 300 Amp, 3 phase.
Capacity: 12.5 KVA
Voltage: 380V-2- line
Current: 150-160-230-260-300 A
Frequency: 50 Hz







القياسات العامة (مم) والأوزان (كغم) والحجوم (لتر)





11KV القياسات العامة والأوزان 33KV

Capacity (KVA) القدرة	Outline Dimension الأبعاد العامة			Centre Pitch Of wheels المسافة بين العجلات	
	X	Y	Z	X_S	Y_S
100	1040	595	1245	550	540
250	1330	870	1245	700	600
400	1445	960	1245	800	630
630	1735	1160	1270	850	700
1000	1890	1350	1415	900	800

Capacity (KVA)	Outline Dimension			Centre Pitch Of wheels	
	X	Y	Z	X_S	Y_S
100	1300	810	1275	800	650
250	1580	930	1350	950	750
400	1710	1040	1415	1000	800
630	1900	1100	1475	1150	800
1000	2090	1340	1560	1150	900

Capacity (KVA)	Bushing الأطراف الكهربائية					
	X_H	X_L	X_h	X_L	Y_H	Y_L
100	200	115			130	130
250	200	125/135			170	150
400	200	125/155			180	150
630	200	140/180			200	180
1000	200	140/195			200	180

Capacity (KVA)	Bushing					
	X_H	X_L	X_h	X_I	Y_H	Y_L
100	420	115	0	125	190	180
250	420	115	110	130	200	180
400	420	115	110	100	220	200
630	420	140	110	70	220	220
1000	420	140	110	130	270	200

Capacity (KVA)	Oil (L) زيت	Total mass Without Oil (kg) الكتلة الكلية بدون الزيت	Total mass With Oil (kg) الكتلة الكلية مع الزيت
100	187	510	662
250	252	860	1075
400	285	1140	1400
630	435	1710	2100
1000	635	2280	2860

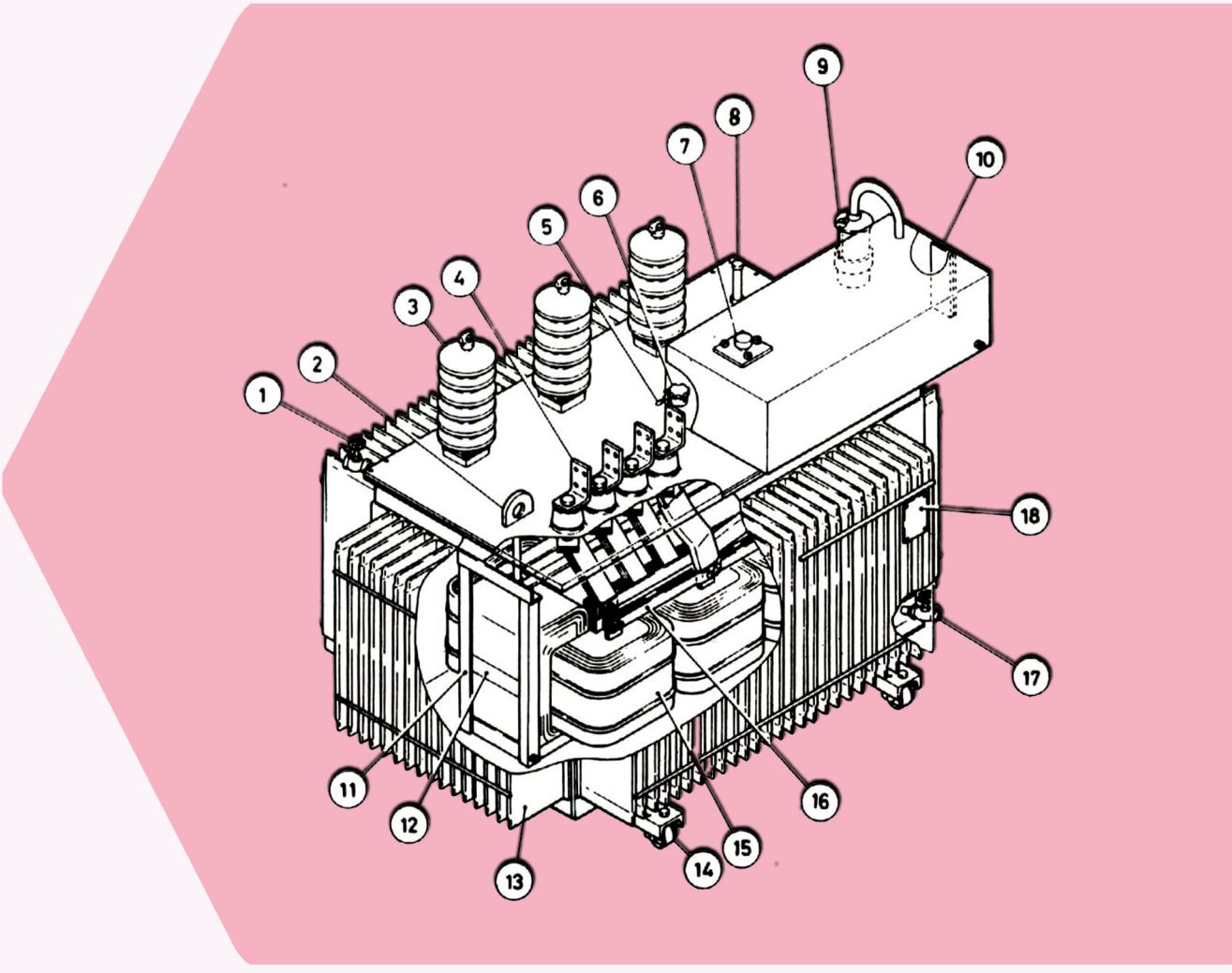
Capacity (KVA)	Oil (L)	Total mass Without Oil (kg)	Total mass With Oil (kg)
100	310	760	1040
250	465	1210	1630
400	615	1460	2017
630	735	2080	2740
1000	1005	2790	3690

Parts details

1. Stop valve .
2. Lifting hook.
3. High voltage bushings.
4. Low voltage bushings.
5. The lock of the tap changers.
6. The handle of the tap changers.
7. Pruessure relief device .
8. Thermometer .
9. Silicagel breather .
10. Oil level gauge .
11. Parts of iron core compressing .
12. Iron core .
13. Radiator.
14. Transformer moving wheel.
15. Electrical coil.
16. Low voltage conduction wire .
17. Stop valve.
18. Name plate.

تفاصيل الأجزاء

١. صمام التفريغ العلوي
٢. كلاب رفع
٣. عوازل الضغط العالي
٤. عوازل الضغط الواطئ
٥. قفل جهاز تغيير التفريعات
٦. مقبض جهاز تغيير التفريعات
٧. جهاز تفريغ الضغط
٨. محرار
٩. جهاز تجفيف الهواء
١٠. مقياس ارتفاع مستوى الزيت
١١. تراكيب كبس القلب الحديدي
١٢. القلب الحديدي
١٣. مشعة
١٤. عجلة تحريك المحولة
١٥. ملف كهربائي
١٦. سلك توصيل الضغط الواطئ
١٧. صمام تفريغ الزيت
١٨. لوحة التسمية



المحطة الصندوقية
Package Substation (Kiosk)

يتم إنتاج المحطات الصندوقية في شركتنا من خلال عقد شراكة مع شركة الابتداء المحدودة بامتياز من شركة شنايدر الكترك الفرنسية (العالمية) وفق المواصفة القياسية العالمية IEC 62271-202 والمواصفة القياسية لوزارة الكهرباء العراقية (D-06) لنظام التوزيع الكهربائي/الشبكة الأرضية وبالنوع Biosco N-IQ outdoor MV/LV prefabricated substations (11/0.416) KV وتم نصب الخطوط الإنتاجية في معمل المراوح المتوقف حاليا"

Package substation (kiosk) produce in our company joint venture with AL-Ebtida co. licensed from Schneider co./France (international) according to the international standardization IEC-62271-202 & standardization of Iraqi electric ministry (D-06) for distribution electrical system /underground , of type Biosco N-IQ outdoor MV/LV prefabricated substations (11/0.416)KV.
And Installed production lines in the ceiling fan that is stopping now.

مواصفات المحطة الصندوقية

- محطة صندوقية من النوع الذي يكون فوق الأرض بدون فسحة داخلية جاهزة للنصب كقطعة واحدة.
- مفتاح توصيل الضغط العالي نوع SM6 OR RM6 الذي يحتوي بدوره على غاز صديق البيئة SM6 .
- مفتاح توصيل الضغط الواطي PRISMA PLUS يحتوي على قواطع دورة ومنظومة تحسين معامل القدرة.
- المحولة الكهربائية من النوع الزيتي وبسعة تصل إلى 1000KVA من إنتاج شركتنا وفق المواصفات العالمية والمعتمدة من قبل وزارة الكهرباء.
- سقف المحطة الصندوقية مصمم ليتحمل أكثر من 2500 N/m^2 .
- تصميم التهوية طبيعيا .
- الطلاء الخارجي الكتروستاتيكي.
- تفحص المحطة الصندوقية لجميع الفحوصات النوعية المعتمدة حسب المواصفة العالمية .
- الوزن التقريبي للمحطة الصندوقية مع المحولة الكهربائية يبلغ 7.5 ton .
- السطح النهائي صقيل ناتج من دمج اللون RAL 7035 –6032 بمادة polyester resin

Kiosk Specifications

- *Outdoor operated substation for floor space savings ready to be installed as one unit.*
- *Modular cubicle for high tension from type SM6 or RM6 which contains friendly environment gas SM6.*
- *Modular cubicle for low tension PRISMA PLUS which contains circuit breakers and system for improvement power factor.*
- *The transformer of oil immersed type up to 1000KVA, produce in our company according to international standardization of electric ministry.*
- *The roof of the substation is designed & tested to withstand loads more than 2500 N/m^2.*
- *Ventilation design is based on natural concept.*
- *Electrostatic outdoor painting.*
- *Package substation tested for all quality testing according to international standard.*
- *Approximate mass up to 7.5 ton with Transformer.*
- *Finish two visual wrinkle color with satin finish RAL 7035-6032 polyester resin.*





المقاييس الكهربائية
Electric Meters

تنتج شركتنا نوعان من المقاييس الكهربائية :

١. طور واحد بموجب المواصفة العالمية IEC-521 وحق المعرفة الفنية المشتراة من شركة لاندزاند كير السويسرية بفولتية ٢٤٠ فولت وبتيار(١٠-٤٠) و(٢٠-٨٠) أمبير وبتردد ٥٠ هرتز.

الطاقة التصميمية للمعمل (٢٥٠٠٠٠) مقياس سنويا.

Our company produces two kinds of Electric Meters:

1. Single phase meters , in accordance with the international standardization (IEC-521) and the right purchased technical know-how from [Landisand Gyr co.] Swiss company with 220V, Current (10-40), (20-80) A, 50 Hz.

Design capacity of the factory (250000) Meter per year.

المواصفات الفنية لمقاييس طور واحد	١٠-٤٠ أمبير	٢٠-٨٠ أمبير
القيمة الاسمية للتيار	١٠ أمبير	٢٠ أمبير
تيار الحد الأقصى	٤٠ أمبير	٨٠ أمبير
الفولتية الاسمية	٢٤٠ فولت	٢٤٠ فولت
التردد	٥٠ هرتز	٥٠ هرتز
القيمة الاسمية لعزم التدوير (نيوتن متر)	٤ × ١٠$^{-٤}$	٤ × ١٠$^{-٤}$
السرعة الاسمية (دورة/دقيقة)	١٣,٧٥	١٣,٧٥
تيار البدء (الحد الاقصى) من القيمة الاسمية للتيار	٠,٥ %	٠,٥ %
قيمة ثابت المقياس (دورة /كيلوواط /ساعة)	٣٧٥	١٨٧,٥
الفقدان في القدرة في دائرة التيار بالقيمة الاسمية للتيار	٠,٢ واط	٠,٣ واط
الفقدان في القدرة في دائرة الفولتية بالقيمة الاسمية للفولتية	١,١ واط	١,١ واط
متوسط معامل الحرارة للمدى (-٥ الى +٤٥ °) مئوية ١٠ إلى ١٠٠ % من قيمة التيار الاسمية ومعامل القدرة = ١ و ٠,٥	± ٠,٠٥ % لكل درجة مئوية	
الوزن التقريبي	١٦٠٠ غم	
فولتية الفحص	٢ كيلو فولت	



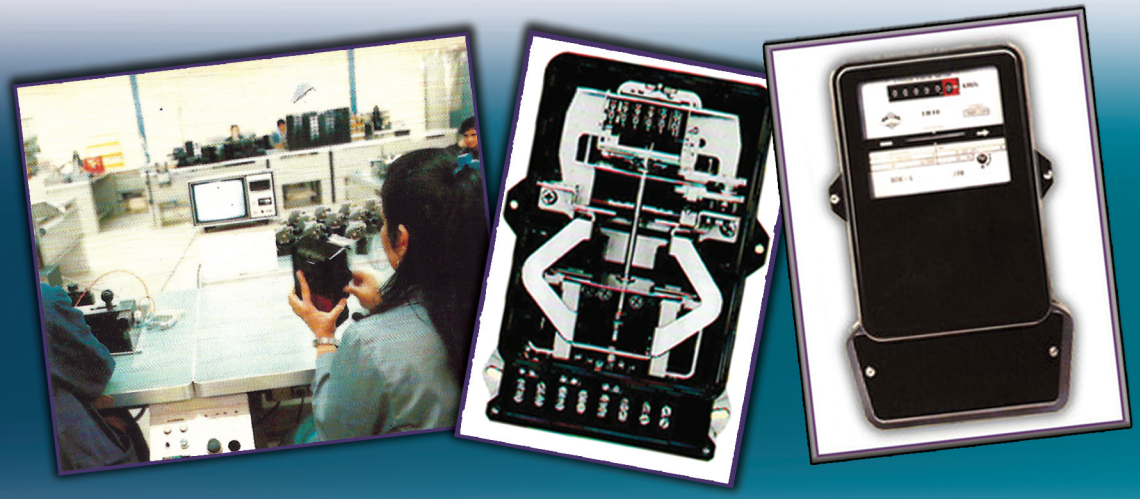
٢. ثلاثة أطوار بموجب المواصفة العالمية IEC-521 وحق المعرفة الفنية المشتراة من شركة لاندزاند كير السويسرية بفولتية ٣×٢٤٠/٤١٦ فولت وبتيار (٢٠-٦٠) أمبير وبتردد ٥٠ هرتز.

الطاقة التصميمية للمعمل (٢٠٠٠٠) مقياس سنويا.

2. Three phase meters, produced in accordance with the international standardization (IEC-521) and the right of the purchased technical know-how from Landisand Gyr company Swiss co. with voltage of **3x416/240** *V in current (20-60) A, 50 Hz.*

Design Capacity of the factory (20000) Meter per Year.

المواصفات الفنية لمقاييس ثلاثة اطوار	
القيمة الاسمية للتيار	٢٠ أمبير
تيار الحد الأقصى	٦٠ أمبير
الفولتية الاسمية	٣ × ٤١٦ / ٢٤٠ فولت
التردد	٥٠ هرتز
القيمة الاسمية لعزم التدوير	٤ × ١٠ $^{-٤}$ نيوتن .متر
السرعة الاسمية	٢١ دورة / دقيقة
تيار البدء (الحد الأقصى)	٠.٥ % من القيمة الاسمية للتيار
قيمة ثابت المقياس	٩٦ دورة / كيلو واط ساعة
الفقد في القدرة	
في دائرة التيار بالقيمة الاسمية للتيار	٠.٤٥ واط (٠.٥ فولت امبير)
في دائرة الفولتية بالقيمة الاسمية للفولتية	١ واط (٣.٧ فولت امبير)
متوسط معامل الحرارة للمدى (-٥ ...+٤٥)°م و١٠ إلى ١٠٠ %من قيمة التيار الاسمية ومعامل القدرة = (١) و(٠.٥)	± ٠.٠٥ % لكل درجة مئوية واحدة
فولتية الفحص (٥٠ هرتز ودقيقة واحدة)	٢ كيلو فولت
مقاومة التغيرات المفاجئة في الفولتية	٨ كيلو فولت (ادنى حد)
الوزن التقريبي	٣.٥ كغم



المقاييس الإلكترونية
Electronic Meters

١ . مقياس طور واحد

تنتج شركتنا المقياس الالكتروني بموجب المواصفة العالمية (IEC 62053-21:2003)،(IEC 62052-11:2003) ونوع (class 1.0) وحق المعرفة الفنية المشتراة من شركة السويدي الكتريك وبامتياز من شركة اسكراميكو – مصر ويعمل المقياس بفولتية ٢٤٠ فولت وبتيار (٤٠-١٠) أمبير وبتردد ٥٠هرتز.

الطاقة التصميمية للمعمل ١٠٠٠٠٠ مقياس سنويا .

1.Single phase meter

Our company produces the meter accordance with the international standardization (IEC 62053-21:2003) , (IEC 62052-11:2003), the type of class 1.0 and the right purchased technical know-how from Elswedy company and underlicence from Iskraemeco company –Egypt with 240V,incurrent (10-40)A , 50Hz.

Design capacity of the factory 100000 meters per year.

المواصفة	القيمة
صنف دقة المقياس	١
مواصفات التيار	١٠(٤٠) أمبير
الفولتية	٢٤٠ فولت
التردد	٥٠ هرتز
حدود فولتية التشغيل	(١٥٠ــ٢٨٠) فولت
حرارة التشغيل	-٢٠م° ــ +٨٥م °
حدود حرارة التشغيل	-٢٥م° ــ +٨٥م °
الطاقة المستهلكة	≥ ١٠ فولت أمبير ، ٢ واط
عمر المقياس	≤ ١٠ سنوات
مواصفة الاتصال	IEC 62056-21:2002

٢ . مقياس ثلاثة أطوار

تنتج شركتنا المقياس بموجب المواصفة العالمية (IEC 62053-21:2003) , (IEC 62052-11:2003) ونوع (class 1.0) وحق المعرفة الفنية المشتراة من شركة السويدي الكتريك وبامتياز من شركة اسكراميكو – مصر ويعمل المقياس بفولتية (٣×٤١٦/٢٤٠) فولت وبتيار (١٠ -٦٠) ، (٣٠-٩٠)،(٥٠-١٥٠) أمبير وبتردد ٥٠ هرتز .

الطاقة التصميمية للمعمل ٢٠٠٠٠٠ مقياس سنويا.

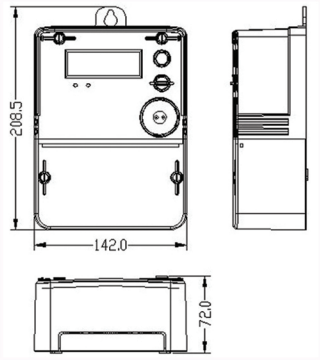
2.Three phase meter

Our company produce the meter accordance with the international standardization:(IEC 62053-21:2003) (IEC 62052-11:2003), the type of class 1.0 and the right purchased technical know-how from Elswedy company and underlicence from Iskraemeco company –Egypt with (3 × 240/416)V, in current (10-60), (30-90),(50-150)A , 50Hz.

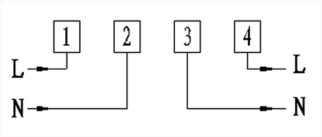
Design capacity of the factory 200000 meters per year.

المواصفة	القيمة
صنف دقة المقياس	١
مواصفات التيار	١٠ (٦٠) أمبير، ٣٠ (٩٠)أمبير، ٥٠ (١٥٠) أمبير
الفولتية	٣×٢٤٠ فولت
التردد	٥٠ هرتز
حدود فولتية التشغيل	(٢٦٠ــ٤٨٥) فولت
حرارة التشغيل	-٢٠م° ــ +٨٥م °
حدود حرارة التشغيل	-٢٥م° ــ +٨٥م °
الطاقة المستهلكة	≥ ١٠ فولت أمبير ، ٢ واط
عمر المقياس	≤ ١٠ سنوات
مواصفة الاتصال	IEC 62056-21:2002



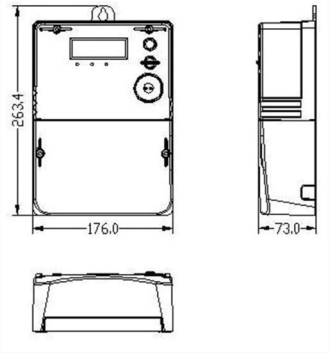


الابعاد

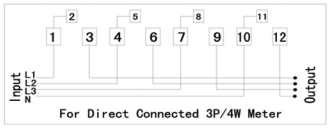


طريقة الربط

المقياس الالكتروني طور واحد
Single Phase Meter



الابعاد



طريقة الربط

المقياس الالكتروني ثلاثة أطوار
Three Phase meter

Hand Held Unit (HHU) جهاز الاتصال



يستخدم هذا الجهاز للاتصال مع المقاييس الالكترونية والحاسوب من خلال (RF module) الموجود داخل المقياس لنقل المعلومات من المقاييس الالكترونية إلى الجهاز ومن ثم نقلها من الجهاز HHU إلى الحاسوب وعن بعد ٥٠ متر .

used this device for communication with the electronic meters and computer with (RF module) inside the meter for transfer the information from electronic meters to the device then from device (HHU) to the computer and the distance 50 meters between the HHU and meter or computer.

القابلو الضوئي
Optical Fiber Cable

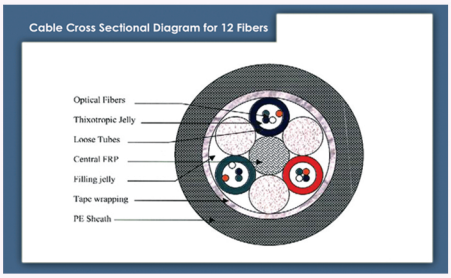
أن القابلوات الضوئية المنتجة في شركتنا مصممة ومصنعة وفق المواصفة العالمية (CCITTG 650,653,654) ويستخدم في مجالات الاتصالات الهاتفية والمجالات الصناعية المتعددة الأخرى .

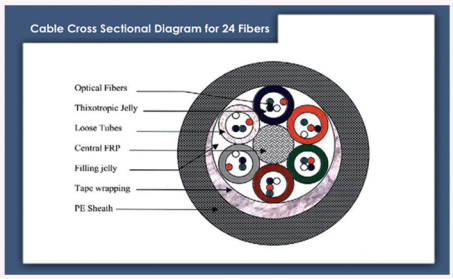


ينتج المعمل نوعين من القابلوات الضوئية اعتمادا على عدد الشعيرات الضوئية :

١. قابلو ضوئي ذو ١٢ شعيرة .
٢. قابلو ضوئي ذو ٢٤ شعيرة .

الطاقة التصميمية للمعمل ٢٧٧٠ كم من القابلو الضوئي سنويا.





Optical fiber cable which is produced and designed in our company in accordance with the international standardization (CCITTG 650,653,654) Optical fiber cable are used in the fields of communications and in some other industrial utilities.

The factory produces two types of optical fiber cable, depend on the number of the optical fibers:

1. Optical fiber cable with 12 fibers.
2. Optical fiber cable with 24 fibers.

Design Capacity of the factory 2770 KM optical fiber cable per year.

القابلو الضوئي الجديد

تم تطوير القابلوات الضوئية المنتجة في شركتنا بإضافة خطوط جديدة وإنتاج قابلوات ضوئية جديدة مصممة ومصنعة وفق المواصفة العالمية (ITU –TG-652D) وحسب طلب وزارة الاتصالات.

وبثلاثة أنواع من القابلوات الضوئية اعتمادا على عدد الشعيرات الضوئية .

١- قابلو ضوئي ١٢ شعيرة.
٢- قابلو ضوئي ٢٤ شعيرة.
٣- قابلو ضوئي ٤٨ شعيرة.

الطاقة التصميمية للخطوط الجديدة ١٠٠٠ كم من القابلو الضوئي الجديد سنويا .

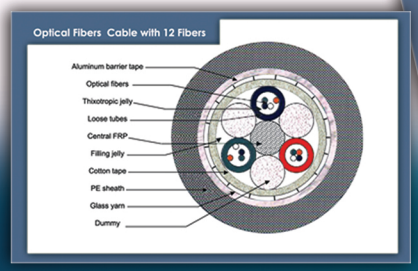
New optical fiber cable

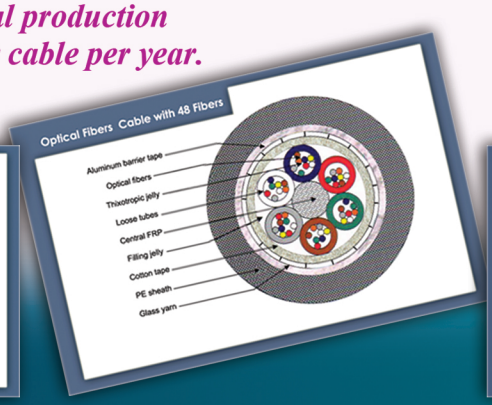
The optical fiber cables was developed by addition of new production lines to produce new optical fiber cables designed and manufactured according to international specifications (ITU –TG-652D) according to request of ministry of communication.

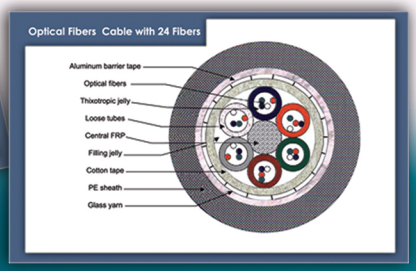
The factory produces three types of optical fiber cable ,depend on the number of the optical fibers :

1- Optical fiber cable with 12 fibers
2- Optical fiber cable with 24 fibers
3- Optical fiber cable with 48 fibers

Design capacity of additional production lines is 1000 km optical fiber cable per year.













غازي الاوكسجين والاركون
Oxygen & Argon Gases

ينتج المعمل غازي الأوكسجين والاركون وكما يلي :

أ. غاز الأوكسجين وفق المواصفة اليابانية JIS-K1101 وحق المعرفة الفنية المشتراة من شركة هوباكر الأمريكية بنقاوة ٩٩,٥% .

ب. غاز الاركون وفق المواصفة اليابانية JIS-K1105 ومسودة المواصفة العراقية المرقمة ٣٦٦٨ وحق المعرفة الفنية المشتراة من شركة هوباكر الأمريكية بنقاوة ٩٩,٩٩٩% وبطاقة تصميمية (٥٠م٣/ساعة) .

وتجهز الغازات لكافة القطاعات العامة والخاصة وكذلك المستشفيات وحسب الاستخدام.



The factory produces Gases of Oxygen & Argon as following:

a. Oxygen gas ,in accordance with the Japanese standardization {JIS-K1101}& the right of the purchased technical know-how from (HOWE-BAKER Co.)(American Co., Purity percent 99.5%.

b. Argon gas is produced in accordance with the Japanese standardization (JIS-K1105) and equivalent Iraqi standardization (3668) & the right of the purchased technical know - how from (HOWE-BAKER Co.)(American Co.), purity percent 99.999 %, Design capacity 50 m3/hour.

The company provide the private and public sectors, like hospitals with oxygen gas according to their needs.

معامل المكواة البخارية ، المراوح السقفية وشمعات القدح
Steam Iron, ceiling fan and Spark Plugs Factories

هذه المعامل متوقفة حاليا" بسبب وعدم وجود حماية للمنتج واستمرار الاستيراد للمنتجات المنافسة ، وتم استخدام المعامل في ما يلي:

١.انتاج المحطات الصندوقية.

٢. خط الخزان الجديد لمعمل التوزيع.

٣.خط تصنيع العوازل الخزفية.

These factories don't working now because of unprotection of product and the continuous importation for competition production, these factories uses in the following:

1. Produce package substation.

2. New tank manufacturing line.

3. Bushings manufacturing line.

دائرة السيطرة النوعية
The quality control office

تتوفر لدى دائرة السيطرة النوعية في شركة ديالى العامة مختبرات فيزيائية وكيميائية وكهربائية مجهزة بأحدث الأجهزة لفحص جميع المواد الأولية المستخدمة في الإنتاج . ويتم إجراء هذه الفحوصات طبقا للمواصفات العالمية المعتمدة.

The quality control office in diala state company has physical ,chemical and electrical laboratories. Equipped with modern devices to test all the raw materials used in the production. These tests are according to the depended international specifications.



منظومة فحص الخسائر الحديدية
Iron losses testing system



جهاز فحص قوة الشد والاستطالة
tensile strength and elongation testing device

وتتوفر لدى شركتنا خطوط لفحص محولات القدرة والتوزيع والمقاييس الكهربائية لفحص المنتج النهائي وفق المواصفات العالمية المعتمدة.

Our company has lines to test distribution and power transformers and electrical meters to test the final product according to the depended international specifications.



خط فحص محولات القدرة
Power transformers testing line





خط فحص محولات التوزيع
Distribution transformers testing line





خط فحص المقاييس الكهربائية
Electric meter testing line





شركة ديالى العامة
طريق بغداد بعقوبة الجديد / قرب تقاطع القدس
العراق
الموقع الالكتروني: dialacompany.com
البريد الالكتروني: info@dialacompany.com

Diala State company
The New Road Baghdad - Baquba/ Near
The Intersection Of Al_Qudess
Iraq
www.dialacompany.com
E-mail:info@dialacompany.com

Ministry Of Industry & Minerals

Diala

State Company

The Best Distinction The Fastest Responsive The Lowest Cost
Our Competitive Advantage



www.dialacompany.com
E-mail:info@dialacompany.com