

## FICHE TECHNIQUE SUR LE POSTE NORMALISÉ, HOMOLOGUÉ



# POSTE NORMALISÉ, HOMOLOGUÉ



## Généralités

Notre poste compact constitue une solution peu encombrante, adaptée aux exigences particulières de la fourniture d'énergie et il remplit les critères requis par un bâtiment technique préfabriqué selon la norme CEI 62271-202 ainsi que les essais de contrôle IAC-B et IAC-A.

Le poste dispose d'un bâtiment résistant aux intempéries, fabriqué en béton armé de haute qualité selon les normes DIN EN 206-1 et DIN 1045-2 ainsi que l'expertise statique du type: classe de résistance à la compression C 35/45, classes d'exposition XC4, XF1 et XA1 à l'extérieur, XC1 à l'intérieur. Une chambre à câbles coulée avec une dalle souterraine couvrant toute sa surface sert en même temps de radier.

Le toit est aménagé sous la forme d'une plaque séparée présentant une légère pente sur deux côtés. Il est monté de l'intérieur à l'aide d'équerres de fixation et peut être retiré pour changer le transformateur ou à des fins d'inspection.

Le bâtiment du poste est constitué de matériaux non combustibles.

L'emplacement du transformateur forme un bac collecteur d'huile et assure la protection des eaux nécessaire sans enduit supplémentaire du fait de la qualité FD (étanche aux liquides) du béton.

## Norme d'exécution

DIN EN 206-1 et DIN 1045-2

## Qualité de béton

C35/45, extérieur XC4, XF1 et XA1, intérieur XC1, béton étanche aux liquides (FD)

## Armature en acier

B500 B

## Conditions de fonctionnement

Température de service extérieure de -40 à +40°C  
Température de service intérieure de -5 à +40°C

## Degré de protection

Protection extérieure contre les contacts accidentels d'indice IP23D  
Protection intérieure contre les contacts accidentels d'indice IP2X

## Accès / environnement

Le chantier doit être accessible par un poids lourd avec une remorque en vue du montage. Un local d'installation d'env. 8 x 8m est nécessaire à proximité immédiate de l'excavation pour abriter la grue mobile.

## Dispositif de levage

Dans les parois latérales en bas

## Façade

Béton revêtu d'un enduit résistant aux intempéries

## Peinture intérieure

Chambre à câbles revêtu d'une peinture résistante à l'huile

## Ouverture à travers le béton

Prévue pour insérer les câbles du côté du service

## Prises de terre

M12, en continu intérieures et extérieures dans la chambre à câbles, soudées avec une armature ou isolées

## Type d'installation

Installation en pose libre  
Montage en talus réalisable  
intégralement (applicable uniquement à UK 2820)

## Fond intermédiaire

Support en aluminium avec plaques en stratifié sérigraphié de 27 mm, collées 19 fois et traitées contre l'absorption d'humidité

## Portes latérales avec grilles de ventilation

Portes en aluminium de 125 x 125 cm dans la paroi latérale à gauche ou à droite

## Portes avec grilles de ventilation

Version en aluminium incolore mat, deux points de fermeture

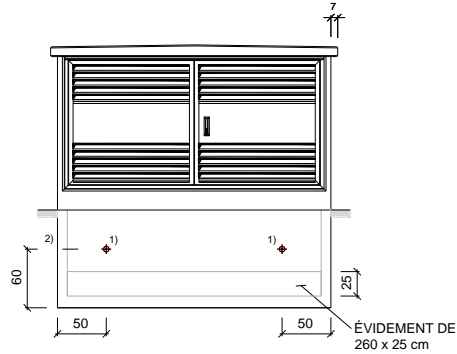
## En option

- Protection anti-graffiti
- Chambre à câbles avec dispositif de fermeture (supportant une charge roulante de 5t) montée sur le bâtiment
- 10 (unités) entrées de câble en PVC de 132/120 mm (UK 2820)
- 12 (unités) entrées de câble en PVC de 132/120 mm (UK 3024)

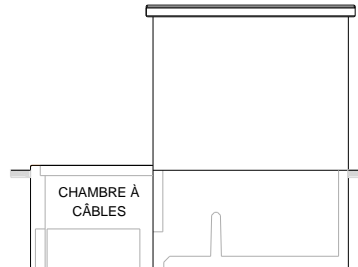
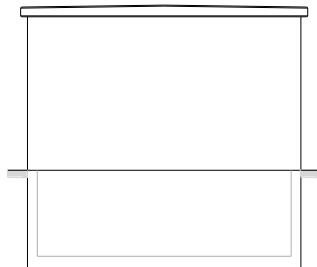
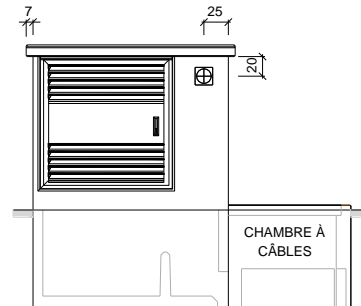
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UK 2820

## VUES

### VUE DE FACE



### VUE DE CÔTÉ



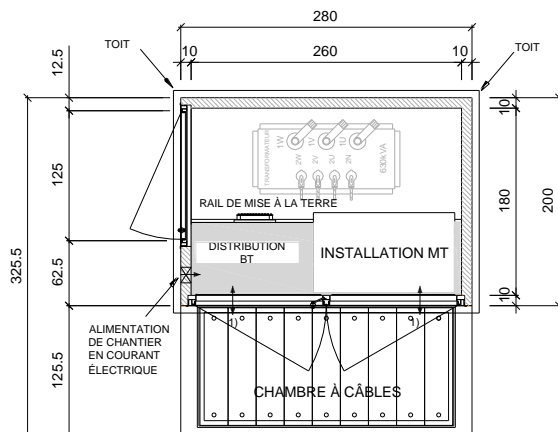
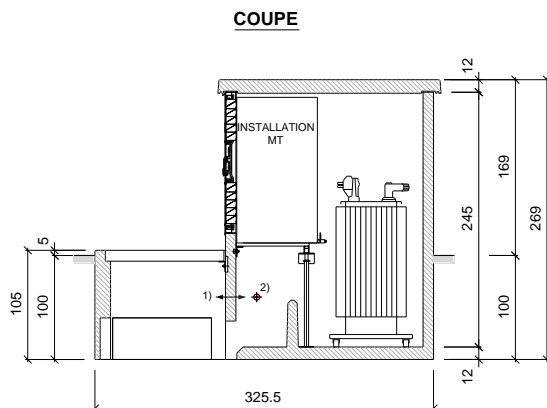
## BÂTIMENT TECHNIQUE UK 2820

LARGEUR EXTÉRIEURE:	280 cm (TOIT de 294 cm)
PROFONDEUR EXTÉRIEURE:	200 cm (TOIT de 214 cm)
HAUTEUR EXTÉRIEURE À PARTIR DU TERRAIN:	169 cm
HAUTEUR INTÉRIEURE DU BÂTIMENT:	144 cm
HAUTEUR INTÉRIEURE DE LA CHAMBRE À CÂBLES:	97 cm
PUISSANCE MAX. DÉLIVRÉE:	630 kVA
INSTALLATION MT:	140 cm (hauteur max.)
UK 2820 INDICATION DU POIDS:	CORPS = 6.5 t / TOIT = 1.8 t / CHAMBRE À CÂBLES = 2.3 t

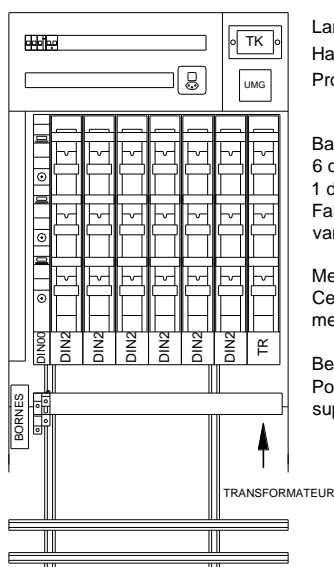
1) PRISES DE TERRE INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES, MONTÉES ISOLÉES. (2 UNITÉS)

2) PRISE DE TERRE INTÉRIEURE AVEC ARMATURE SOUDÉE. (1 UNITÉ)

## PLAN HORIZONTAL



# DISTRIBUTION EN BASSE TENSION UK 2820

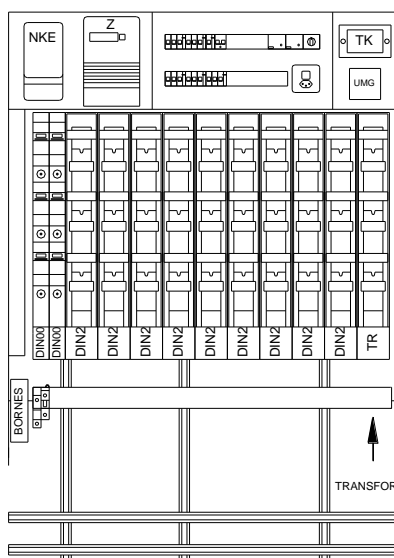


Largeur: 85 cm  
 Hauteur: 140 cm  
 Profondeur: 21 cm

Barre collectrice de 1000A (max. 630 kVA)  
 6 départs DIN 2  
 1 départ DIN 00 (besoin propre)  
 Fabrication des réglettes coupe-circuit pouvant être choisie librement

Mesure à l'entrée  
 Centrale de mesure UMG 96 x 96 mm librement sélectionnable

Besoin propre S3/T13  
 Possibilité de groupes / prises de courant supplémentaires



Largeur: 120 cm  
 Hauteur: 140 cm  
 Profondeur: 21 cm

Barre collectrice de 1000A (max. 630 kVA)  
 9 départs DIN 2  
 2 départs DIN 00 (besoin propre)  
 Fabrication des réglettes coupe-circuit pouvant être choisie librement

Mesure à l'entrée  
 Centrale de mesure UMG 96 x 96 mm librement sélectionnable

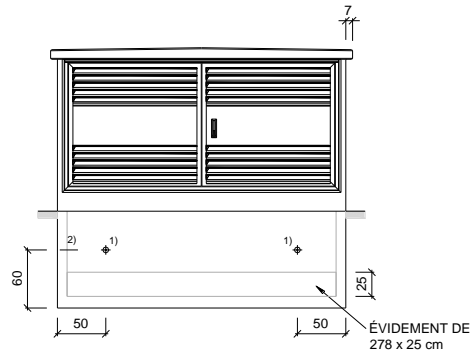
Besoin propre S3/T13  
 Possibilité de groupes / prises de courant supplémentaires

Éclairage public:  
 Max. 6 groupes 3 LN possibles

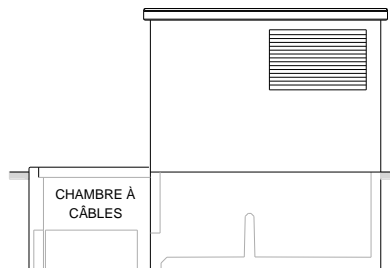
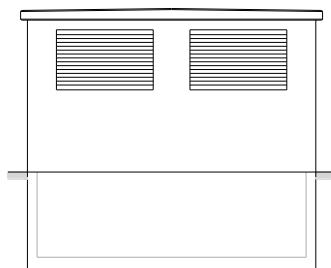
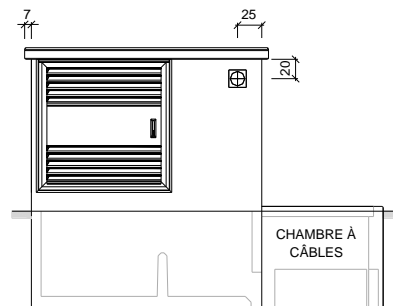
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UK 3024

## VUES

VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ

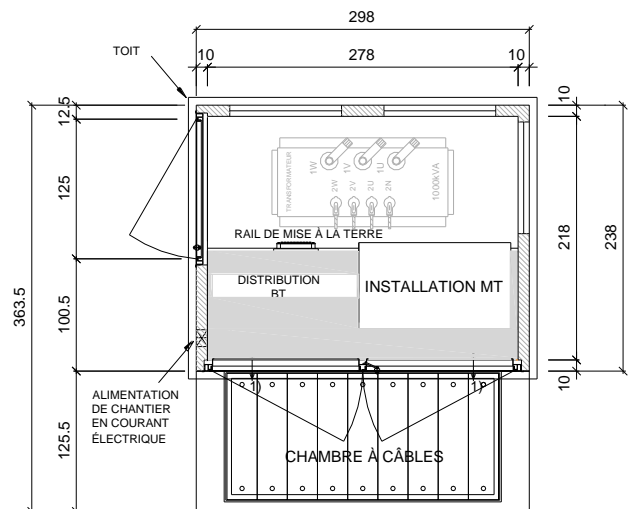
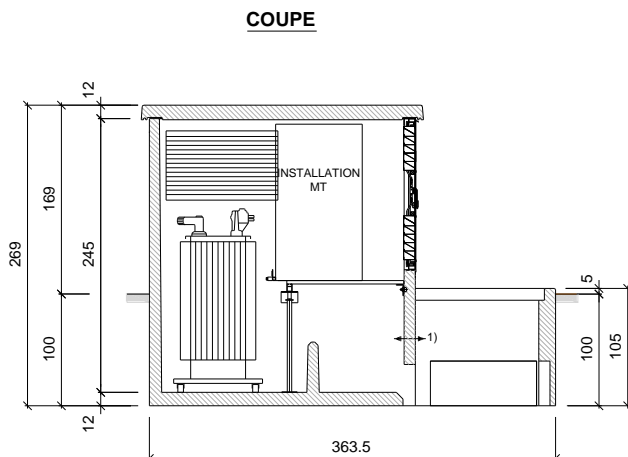


## BÂTIMENT TECHNIQUE UK 3024

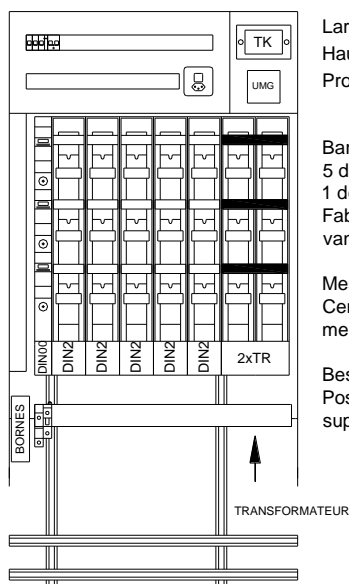
LARGEUR EXTÉRIEURE:	298 cm (TOIT de 312 cm)
PROFONDEUR EXTÉRIEURE:	238 cm (TOIT de 252 cm)
HAUTEUR EXTÉRIEURE À PARTIR DU TERRAIN:	169 cm
HAUTEUR INTÉRIEURE DU BÂTIMENT:	144 cm
HAUTEUR INTÉRIEURE DE LA CHAMBRE À CÂBLES:	97 cm
PUISSANCE MAX. DÉLIVRÉE:	1000 kVA
INSTALLATION MT:	140 cm (hauteur max.)
UK 3024 INDICATION DU POIDS:	CORPS = 6.5 t / TOIT = 1.8 t / CHAMBRE À CÂBLES = 2.3 t

- 1) PRISES DE TERRE INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES, MONTÉES ISOLÉES. (2 UNITÉS)  
2) PRISE DE TERRE INTÉRIEURE AVEC ARMATURE SOUDÉE. (1 UNITÉ)

PLAN HORIZONTAL



# DISTRIBUTION EN BASSE TENSION UK 3024

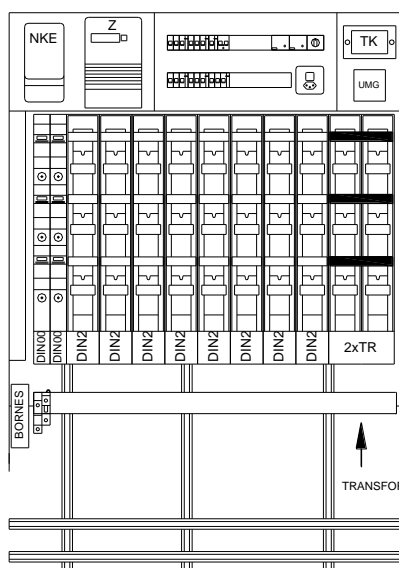


Largeur: 85 cm  
Hauteur: 140 cm  
Profondeur: 21 cm

Barre collectrice de 1600A (max. 1000 kVA)  
5 départs DIN 2  
1 départ DIN 00 (besoin propre)  
Fabrication des réglettes coupe-circuit pouvant être choisie librement

Mesure à l'entrée  
Centrale de mesure UMG 96 x 96 mm librement sélectionnable

Besoin propre S3/T13  
Possibilité de groupes / prises de courant supplémentaires



Largeur: 120 cm  
Hauteur: 140 cm  
Profondeur: 21 cm

Barre collectrice de 1600A (max. 1000 kVA)  
8 départs DIN 2  
2 départ DIN 00 (besoin propre)  
Fabrication des réglettes coupe-circuit pouvant être choisie librement

Mesure à l'entrée  
Centrale de mesure UMG 96 x 96 mm librement sélectionnable

Besoin propre S3/T13  
Possibilité de groupes / prises de courant supplémentaires

Éclairage public:  
Max. 6 groupes 3 LN possibles

# VOS AVANTAGES

- **POSTE NORMALISÉ, HOMOLOGUÉ**
- **Poste de transformateur complètement aménagé selon les plans du client**
- **Livraison et montage par l'équipe de spécialistes de Borner**
- **Présence de la société F. Borner AG dans toute la Suisse**
- **Même après l'achat, nous nous tenons à votre disposition tous les jours, 24 heures sur 24**
- **Rapport qualité-prix sensationnel**
- **Qualité garantie**
- **Temps de montage et de mise en service bref**

## Notre site

