BORNER
Innovative Energietechnik

FICHE TECHNIQUE SUR LE POSTE NORMALISÉ, HOMOLOGUÉ

F. Borner AG, Kreuzmatte 11, Postfach, CH-6260 Reiden, T 062 749 00 00, F 062 749 00 01, www.borner.ch

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 revêtue 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

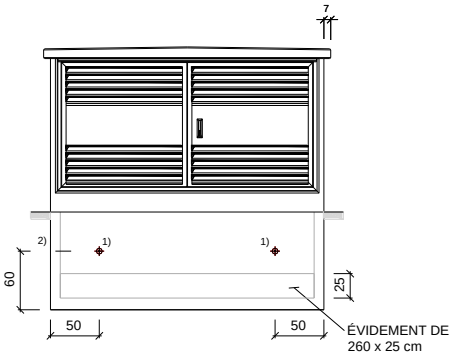
Portes avec grilles de ventilation
Version en aluminium incolore mat, deux points de fermeture

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)

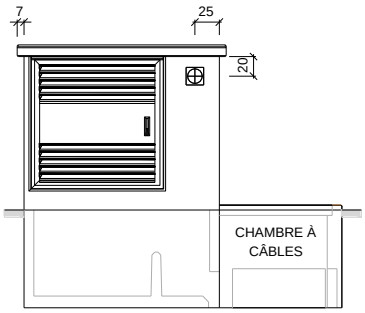
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UK 2820

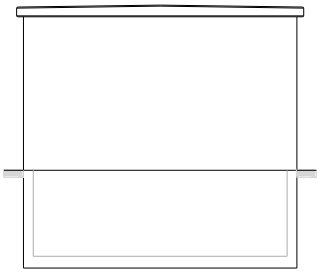
VUES

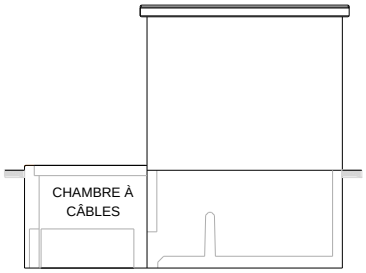
VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ







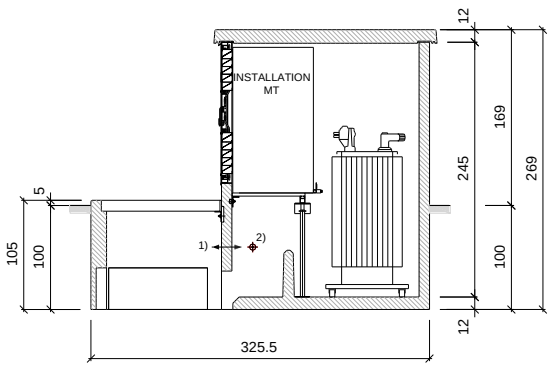
BÂTIMENT TECHNIQUE UK 2820

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

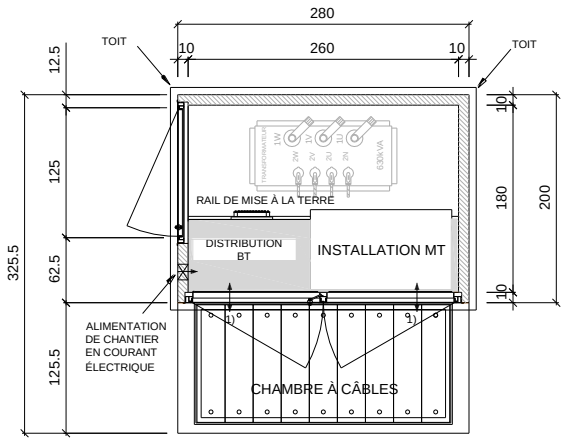
1) PRISES DE TERRE INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES, MONTÉES ISOLÉES. (2 UNITÉS)

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

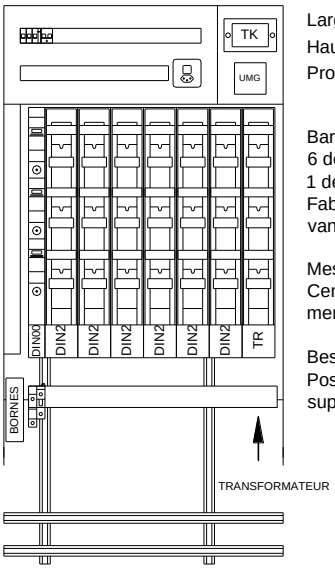
COUPE



PLAN HORIZONTAL



DISTRIBUTION EN BASSE TENSION UK 2820

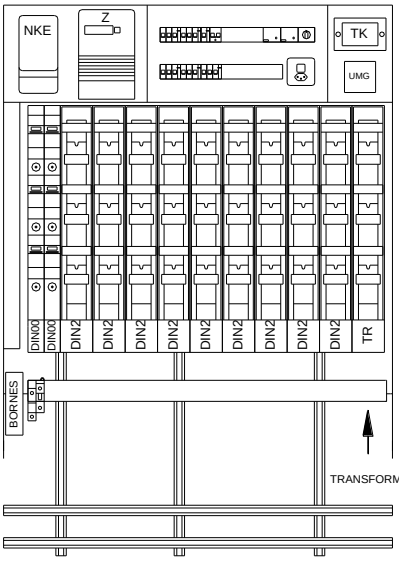


Largeur: 85 cm
Hauteur: 140 cm
Profondeur: 21 cm

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 sélectrionnable

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 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 sélectrionnable

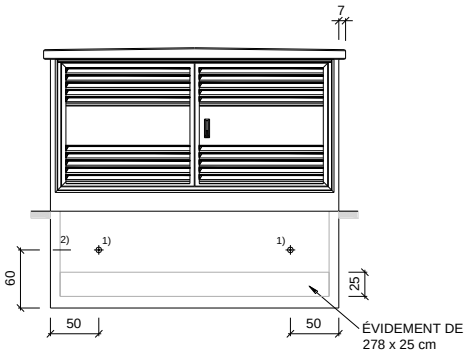
Besoin propre S3/T13
Possibilité de groupes / prises de courant supplémentaires

Éclairage public:
Max. 6 groupes 3 LN possibles

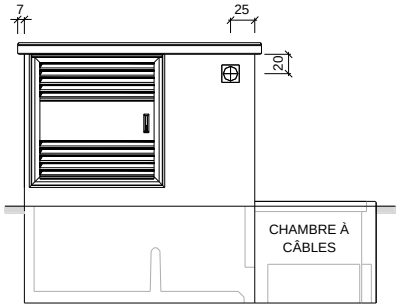
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UK 3024

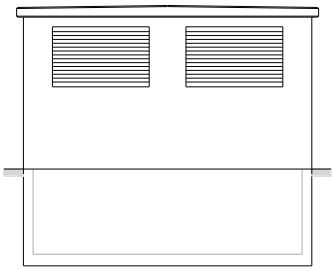
VUES

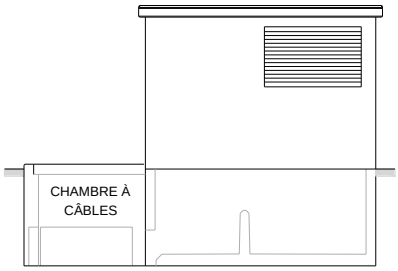
VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ







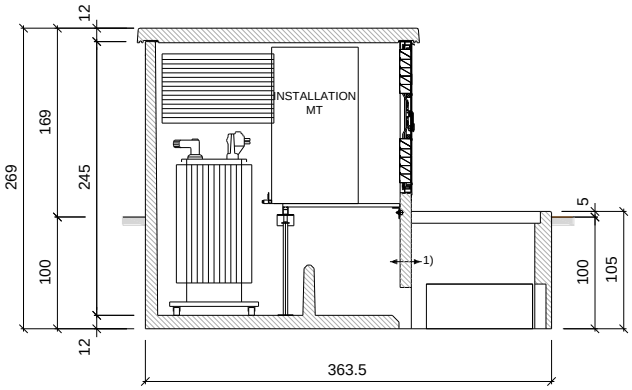
BÂTIMENT TECHNIQUE UK 3024

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

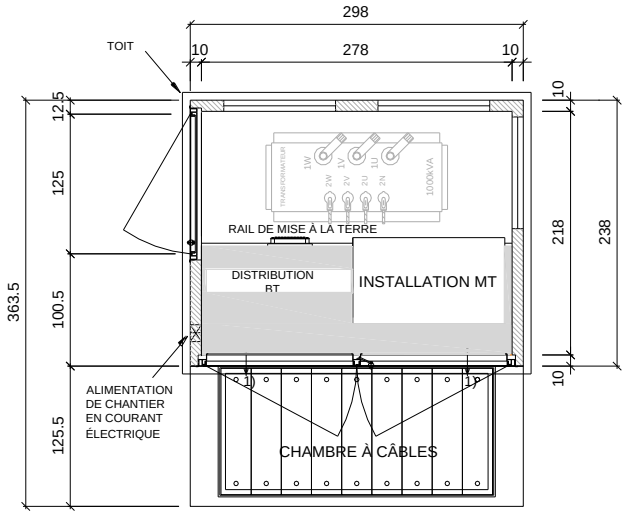
1) PRISES DE TERRE INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES, MONTÉES ISOLÉES. (2 UNITÉS)

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

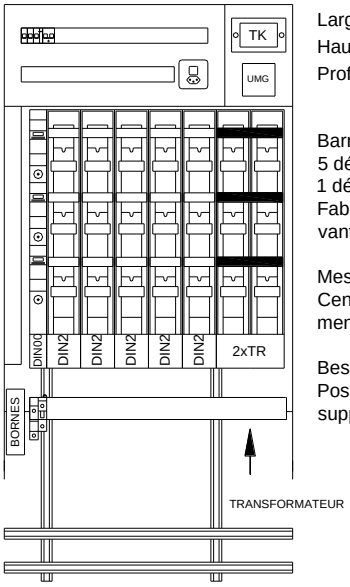
COUPE



PLAN HORIZONTAL



DISTRIBUTION EN BASSE TENSION UK 3024

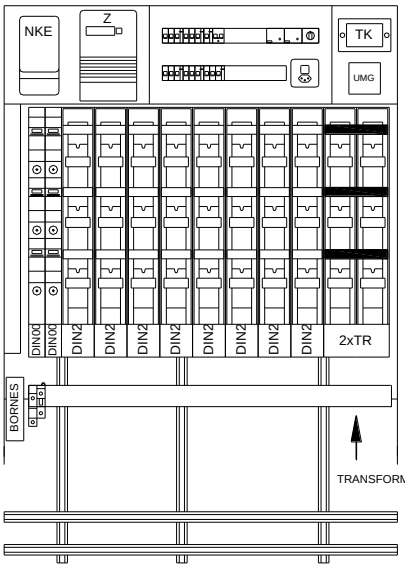


Largeur: 85 cm
Hauteur: 140 cm
Profondeur: 21 cm

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 sélectrionnable

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 sélectrionnable

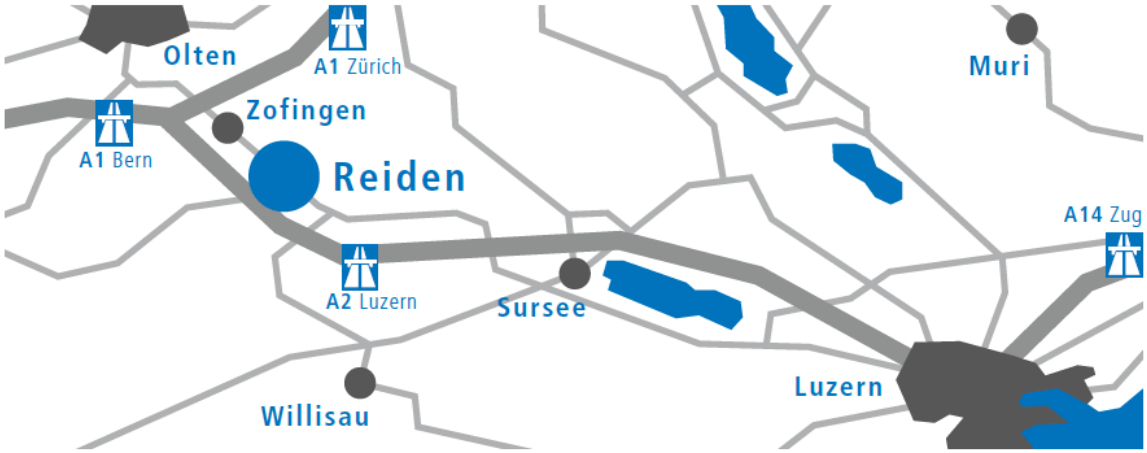
Besoin propre S3/T13
Possibilité de groupes / prises de courant supplémentaires

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



Version éditée le: