



## coffrets et armoires de chantier résumé de gamme

F. Walther Sarl  
100 rue Edouard Branly  
Z.I. Dorignies - 59500 Douai

[www.walther-france.com](http://www.walther-france.com)  
[www.walther-fr.com](http://www.walther-fr.com)

Tél 03.27.08.17.17  
Fax 03.27.97.68.33  
[contact@walther-fr.com](mailto:contact@walther-fr.com)

# Le spécialiste du coffret de prises industrielles

## Coffrets en caoutchouc massif

Coffret de corps de métier  
1 fiche caoutchouc 2P+T 10/16A NF  
2 m de câble H07RNF 3G2,5  
1 disj. différentiel P+N 16A 30mA+A.U.  
3 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
réf. **6420008F**

Version 4 prises sans A.U. :  
réf. **6420002F**



**BMW-3**

Coffret de corps de métier  
1 fiche caoutchouc 2P+T 10/16A NF  
2 m de câble H07RNF 3G2,5  
1 disj. différentiel P+N 16A 30mA+A.U.  
4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
réf. **6410001F**

Version 6 prises NF +A.U. :  
réf. **6410015F**

Version 6 prises NF :  
réf. **6410003F**



**CM-641**

Coffret d'étage  
1 fiche caoutchouc 2P+T 10/16A NF  
2 m de câble H07RNF 3G2,5  
1 disj. différentiel P+N 16A 30mA+A.U.  
6 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
réf. **6490024F**

Version avec 1 protection par prise et  
alimentation par fiche CEEtyp 3P+N+T  
32A + 5G6, sans A.U.  
réf. **6490001F**



**ET-649**

Coffret d'étage  
1 fiche CEEtyp 3P+N+T 32A 400V  
2 m de câble H07RNF 5G6  
1 interr. différentiel 4x40A 30mA +A.U.  
1 socle CEEtyp 3P+N+T 32A 400V  
1 socle CEEtyp 3P+N+T 16A 400V  
1 socle CEEtyp 3P+T 16A 400V  
3 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
protection des prises par disjoncteurs  
réf. **649Z4AM01F**



**ET-649**

Coffret d'étage  
1 bornier 3P+N+T 25 mm<sup>2</sup>  
1 interr. différentiel 4x63A 30mA +A.U.  
1 socle CEEtyp 3P+T 32A 400V  
1 socle CEEtyp 3P+T 16A 400V  
1 socle CEEtyp 2P+T 16A 230V  
4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
protection des prises par disjoncteurs  
réf. **6488001F**



**ET-648**

Coffret sur roulettes  
1 fiche caoutchouc 2P+T 10/16A NF  
2 m de câble H07RNF 3G2,5  
Transformateur 230/24V 1600VA avec  
protection primaire et secondaire par  
disjoncteurs.  
6 socles 2P 16A 24V  
protection des prises par disjoncteurs  
réf. **V456001F**



## Coffrets en matière plastique

Coffret de corps de métier  
1 fiche caoutchouc 2P+T 10/16A NF  
2 m de câble H07RNF 3G2,5  
1 disj. différentiel 2x16A 30mA + A.U.  
4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
réf. **6510001F**

Version:  
6 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
réf. **6510003F**



**CM-651**

Coffret d'étage  
1 interr. différentiel 2x40A 30mA + A.U.  
1 voyant de présence tension  
4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
protection des prises par disjoncteurs  
réf. **6980021F**

version:  
- avec 1 interr. différentiel 4x25A 30mA  
+ A.U. réf. **6980003F**  
- avec fiche 2P+T 10/16A NF, sans  
voyant réf. **6980033F**



**ET-698**

Coffret d'étage  
1 interr. différentiel 4x40A 30mA + A.U.  
1 socle CEEtyp 3P+T 32A 400V  
4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
protection des prises par disjoncteurs  
réf. **6987113F**



**ET-698**

Coffret d'étage  
1 interr. différentiel 4x40A 30mA + A.U.  
1 voyant de présence tension  
1 socle CEEtyp 3P+T 32A 400V  
4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
protection des prises par disjoncteurs  
réf. **6827107F**

idem, sauf:  
1 socle 3P+T 20A 400V  
réf. **682E103F**



**ET4-32**

Supports en AGC pour coffrets d'étage

incliné en tube cintré diam. 20 mm  
réf. **6679001**

droit en tube cintré pour coffret TB  
réf. **6679004**

incliné pour coffret 692/698 en acier  
électrozingué  
réf. **BO-P692/698**



**AGC**

Coffret de comptage Tarif Bleu S300  
1 porte-fusibles EDF  
1 emplacement pour compteur TB  
1 disj. différentiel 4x 30/60A 500mA S  
réf. **3007009F**

idem, avec en plus :  
1 interr. différentiel 4x 63A 30mA  
réf. **3007013F**



**S300**



## Armoires en tôle d'acier électrozingué Autres modèles : nous consulter

Armoire de distribution 32A  
 1 bornier d'arrivée 3P+N+T 25 mm<sup>2</sup>  
 1 disj. différentiel 4x32A 30mA + A.U.  
 1 socle CEEtyp 3P+T 32A 400V  
 2 socles CEEtyp 3P+T 16A 400V  
 3 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
 protection des prises par disjoncteurs  
 réf. **E038203F**

Version 63A :  
 1 disj. différentiel 4x63A 30mA + A.U.  
 réf. **E038205F**



**DB32**

Armoire de distribution 63A  
 1 socle fusible 00 3P+N  
 1 interr. différentiel 4x63A 30mA + A.U.  
 1 socle CEEtyp 3P+N+T 32A 400V  
 1 socle CEEtyp 3P+T 32A 400V  
 1 socle CEEtyp 3P+T 16A 400V  
 1 socle CEEtyp 2P+T 16A 230V  
 4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
 protection des prises par disjoncteurs  
 réf. **E0721AH02FMO**



**W63**

Armoire de distribution 63A  
 1 bornier d'arrivée 3P+N+T 25 mm<sup>2</sup>  
 1 disj. différentiel 4x63A 30mA + A.U.  
 1 socle CEEtyp 3P+T 32A 400V  
 1 socle CEEtyp 3P+T 16A 400V  
 1 socle CEEtyp 2P+T 16A 230V  
 4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
 protection des prises par disjoncteurs  
 réf. **E038001F**



**DB63**

Armoire de distribution 125A  
 1 bornier d'arrivée 3P+N+T 35 mm<sup>2</sup>  
 1 disjoncteur 4P 125A + A.U.  
 3 interr. différentiels 30mA  
 1 bornier de départ 3P+N+T 63A 25<sup>2</sup>  
 1 socle CEEtyp 3P+T 63A 400V  
 1 socle CEEtyp 3P+T 32A 400V  
 1 socle CEEtyp 3P+N+T 32A 400V  
 1 socle CEEtyp 3P+N+T 16A 400V  
 6 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
 protection des prises par disjoncteurs  
 réf. **E0721AH02E**



**W125**

Armoire de cantonnement  
 1 bornier d'arrivée 3P+N+T 25 mm<sup>2</sup>  
 1 disj. différentiel 4x32A 30mA + A.U.  
 3 départs sur bornier 1P+N+T 16A  
 3 départs sur bornier 1P+N+T 32A  
 protection des départs par disjoncteurs  
 réf. **E03C3101F**

Version avec  
 6 départs sur bornier 1P+N+T 16A  
 réf. **E03A1102F**



**CT32**

Armoire de distribution 125A  
 1 bornier d'arrivée 3P+N+T 35 mm<sup>2</sup>  
 1 disj. différentiel 4P 125A 30mA + A.U.  
 1 bornier de départ 3P+N+T 63A 25<sup>2</sup>  
 1 socle CEEtyp 3P+N+T 32A 400V  
 1 socle CEEtyp 3P+T 32A 400V  
 1 socle CEEtyp 3P+T 16A 400V  
 6 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
 protection des prises par disjoncteurs  
 réf. **E0724AG01F**



**DB125**

Armoire de comptage Tarif Bleu E06  
 1 porte-fusibles EDF  
 1 emplacement pour compteur TB  
 1 disj. différentiel 4x 30/60A 500mA S  
 réf. **E067009F**

idem, avec en plus :  
 1 interr. différentiel 4x 63A 30mA  
 réf. **E067013F**



**TBT60**

KPAB: Kit Prêt A Brancher

Coffret de comptage: tarif bleu monophasé 15-45A 500mA S, sans compteur,  
 1 socle NF 2P+T 10/16A 230V, protégé par disjoncteur différentiel, le tout sur pied avec piquet de terre et câble de raccordement EDF  
 réf. **KPABM0001F**

idem, avec coffret de distribution :  
 1 interr. différentiel 2x63A 30mA + A.U.  
 1 socle CEEtyp 2P+T 32A 230V  
 1 socle CEEtyp 2P+T 16A 230V  
 3 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
 réf. **KPABM5601F**

version tri avec coffret de comptage tarif bleu 30/60 500mA S, sans compteur, fixé sur armoire W63  
 réf. **KPABT24AL01F**



**KPAB**

Armoire de comptage Tarif Bleu E08  
 1 porte-fusibles EDF  
 1 emplacement pour compteur TB  
 1 disj. différentiel 4x 30/60A 500mA S  
 1 bornier 16<sup>2</sup> pour alimenter, d'autres coffrets.  
 1 interr. différentiel 4x 63A 30mA  
 1 socle CEEtyp 3P+N+T 32A 400V  
 2 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
 protection des prises par disjoncteurs  
 réf. **E081102F**



**TBD**

Armoire de comptage Tarif Jaune  
 1 platine de comptage TJ, sans compteur, sans téléreport  
 1 disj. différentiel 4x 160A réglable  
 réf. **E42A3AB02F**

idem, sauf:  
 1 disj. différentiel 4x 250A réglable  
 réf. **E42A3AD02F**

Autres calibres sur demande.



**TJ160**

Autres configurations: nous consulter.

Walther propose également une gamme de prises de courant industrielles et de connecteurs multipoints



# Le spécialiste du coffret de prises industrielles

## armoires de chantier pour grues à variateurs de vitesse avec convertisseur de fréquences

(ou autres machines à caractéristiques identiques, exemple machines à projeter, ascenseurs et monte-charges, etc.)

Ces modèles existent aussi dans les versions équipées pour machines et grues de type standard (sans variateur de vitesse à convertisseur de fréquences)

Coffret caoutchouc  
1 bornier d'arrivée 3P+N+T 25 mm<sup>2</sup>  
1 disjoncteur 3P+N 40A +A.U.  
1 départ grue 16<sup>2</sup>, protégé par  
1 interr. différentiel 4x40A 300mA «B»  
4 socles NF 2P+T 10/16A 230V,  
protégées par 2 disj. différentiels  
réf. **647A3501F**



647-B

idem, sur pied droit en AGC:  
réf. **647A3502F**

Armoire 32A «tous courants»  
1 bornier d'arrivée 3P+N+T 25 mm<sup>2</sup>  
1 disjoncteur 4x32A + A.U.  
1 interr. différentiel 4x40A 30mA «B»  
1 socle CEETyp 3P+N+T 32A 400V  
1 socle CEETyp 2P+T 32A 230V  
1 socle CEETyp 3P+T 16A 400V  
4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
protection des prises par disjoncteurs  
réf. **E03Z4AE01F**



DB32-B

Armoire 63A «tous courants»  
1 bornier d'arrivée 3P+N+T 25 mm<sup>2</sup>  
1 disjoncteur 4x63A + A.U.  
2 interr. diff. 4x63A 30mA («B»+«AC»)  
1 bornier de départ 3P+N+T 63A 25<sup>2</sup>  
1 socle CEETyp 3P+N+T 32A 400V  
1 socle CEETyp 3P+T 32A 400V  
1 socle CEETyp 3P+T 16A 400V  
1 socle CEETyp 2P+T 16A 230V  
4 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
protection des prises par disjoncteurs  
réf. **E07Z1AH05F**



W63-B

Armoire 125A «tous courants»  
1 bornier d'arrivée 3P+N+T 35 mm<sup>2</sup>  
1 disjoncteur 4x125A + A.U.  
3 interr. diff. 4x63A 30mA («B»+«AC»)  
1 bornier de départ 3P+N+T 63A 25<sup>2</sup>  
1 socle CEETyp 3P+T 63A 400V  
1 socle CEETyp 3P+T 32A 400V  
1 socle CEETyp 3P+N+T 32A 400V  
1 socle CEETyp 3P+N+T 16A 400V  
6 socles NF 2P+T 10/16A 230V  
protection des prises par disjoncteurs  
réf. **E07Z1302F**



W125-B

Armoire pied de grue «tous courants»  
calibrable par fusibles à couteau NH1 :  
63A, 80A, 100A, 125A ou 160A  
(36 à 96kVA)  
1 disjoncteur différentiel 4x160A de  
type «B» réglable 0,3/0,5/1A  
1 A.U.  
1 départ direct sous le porte fusible  
réf. **E10A3AB02F**



G160-B

votre distributeur :

## Norme concernant l'alimentation des grues

### 1. L'homologation de la norme :

L'édition 2002 de la norme NF C 15-100 a été homologuée par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 05 novembre 2002, pour prendre effet à compter du 05 décembre 2002. Cette norme est destinée à remplacer la norme homologuée NF C 15-100 de mai 1991 et ses amendements A1 de décembre 1994 et A2 de décembre 1995. Cette homologation a été officialisée par la parution du 08 décembre 2002 au Journal Officiel n° 286 (page 20333).

Les dispositions de cette norme sont applicables aux ouvrages dont la date de dépôt de demande de permis de construire, ou à défaut la date de déclaration préalable de construction ou à défaut la date de signature de marché, ou encore à défaut la date d'accusé de réception de commande est postérieure au 31 mai 2003.

Cette norme s'applique à la conception, la réalisation, la vérification et à l'entretien des installations électriques alimentées sous une tension au plus égale à 1000 volts (valeur efficace) en courant alternatif et à 1500 volts en courant continu.

### 2. Le contenu :

Le paragraphe 531.2.1.5 de la norme NF C 15-100 précise que « lorsque des matériels électriques de classe I installés en aval d'un DDR (Dispositif Différentiel Résiduel) sont susceptibles de produire des courants de défaut à composante continue, ce DDR doit être de type A pour les applications alimentées en monophasé **ou de type B pour les applications alimentées en triphasé**. Toutefois, si la partie de ces matériels susceptible de produire des courants de défaut à composante continue est réalisée suivant les règles applicables à la classe II, un DDR de type AC convient quel que soit le type d'alimentation ».

Les matériels de classe I concernés sont par exemple les **grues et matériels de levage équipés de variateurs de vitesse avec convertisseur de fréquences**.

### 3. Sa raison d'être : la sécurité des personnes :

Les machines et moteurs commandés par conversion de fréquences créent des courants de défaut continus linéaires. Un DDR classique (de type AC), et même un DDR immunisé (de type A et retardé) ne reconnaissent pas ce type de courants de défaut, ne déclenchent pas lorsqu'un tel défaut apparaît, et n'assurent donc pas la protection des personnes sur l'apparition de ce type de courants de défaut.

Plus encore, les courants de défaut continus linéaires peuvent « aveugler », ou rendre insensibles les interrupteurs différentiels classiques (types AC et types A). Dans ce cas, la protection des personnes n'est pas assurée si un courant de défaut alternatif apparaît en même temps. Conclusion : lorsqu'un DDR de type B doit être installé dans une armoire de chantier alimentant une grue à variateur de vitesse avec convertisseur de fréquences, 2 solutions sont à recommander :

- l'armoire pied de grue doit être alimentée en direct depuis le coffret de comptage,
- les armoires en amont de l'armoire pied de grue doivent toutes être équipées d'un différentiel de type B.

### 4. Les solutions Walther :

Afin de mettre en conformité les armoires existantes, Walther propose aussi une gamme d'interrupteurs différentiels de type B, appelés aussi « tous courants » :

- tétrapolaires de 16 à 125A de forme modulaire en 4 modules de large (4 modules de 18 mm),
- tétrapolaires de 125 à 250A sous boîtier moulé.

type

**B**



WF 0510/V1