**Textes d’appel d’offres**

**système de socles enfichables uniway**

Sommaire

[1 Description générale I - 2 -](#_Toc111801053)

[2 Description générale II - 3 -](#_Toc111801054)

[3 Variante armoire de distribution - 4 -](#_Toc111801055)

[4 Socle enfichable 125 A, 180 mm - 4 -](#_Toc111801056)

[5 Socle enfichable 125 A, 108 mm - 5 -](#_Toc111801057)

[6 Socle enfichable 160 A, 180 mm - 5 -](#_Toc111801058)

[7 Socle enfichable 160 A, 108 mm - 6 -](#_Toc111801059)

[8 Socle enfichable 250 A, 108 mm - 6 -](#_Toc111801060)

[9 Bloc d’alimentation 63 A - 7 -](#_Toc111801061)

[10 Bloc d’alimentation 160 A - 7 -](#_Toc111801062)

[11 Bloc d’alimentation 250 A - 7 -](#_Toc111801063)

[12 Borne de connexion PE 63 A - 8 -](#_Toc111801064)

[13 Sectionneur de neutre 63 A - 8 -](#_Toc111801065)

[14 Adaptateur unipolaire Bi-Connect 80 A - 8 -](#_Toc111801066)

[15 Adaptateur bipolaire Bi-Connect 80 A - 9 -](#_Toc111801067)

[16 Adapteur tripolaire Bi-Connect 80 A - 9 -](#_Toc111801068)

[17 Adaptateur tétrapolaire Bi-Connect 80 A - 9 -](#_Toc111801069)

[18 Adaptateur universel unipolaire 40 A - 10 -](#_Toc111801070)

[19 Adaptateur universel bipolaire 40 A - 10 -](#_Toc111801071)

[20 Adaptateur universel tripolaire 40 A - 10 -](#_Toc111801072)

[21 Adaptateur universel tétrapolaire 40 A - 10 -](#_Toc111801073)

[22 Adaptateur universel unipolaire 100 A - 11 -](#_Toc111801074)

[23 Adaptateur universel bipolaire 100 A - 11 -](#_Toc111801075)

[24 Adaptateur universel tripolaire 100 A - 11 -](#_Toc111801076)

[25 Adaptateur universel tétrapolaire 100 A - 11 -](#_Toc111801077)

[26 Adaptateur universel unipolaire 100 A - 12 -](#_Toc111801078)

[27 Adaptateur universel tripolaire 100 A - 12 -](#_Toc111801079)

[28 Adaptateur universel tétrapolaire 100 A - 12 -](#_Toc111801080)

[29 Adaptateur Circuit auxiliaire 6 A - 12 -](#_Toc111801081)

## Description générale I

La distribution électrique doit s’effectuer via un système de jeux de barres modulaire qui permet, en cas d’alimentation latérale, des intensités nominales jusqu’à 125 A, 160 A et 250 A.

Le système est conçu pour cinq conducteurs principaux (L1, L2, L3, N, PE) et deux conducteurs auxiliaires A et B. Les socles enfichables sont montés sur un rail DIN standardisé de 35 mm (DIN EN 60715).

Les appareils tels que les interrupteurs-sectionneurs, les disjoncteurs, les interrupteurs différentiels et les disjoncteurs différentiels doivent être reliés aux jeux de barres à l’aide d'un adaptateur approprié et peuvent être montés sur le système tous les 9 mm (1/2 largeur de module). Tous les appareils installés doivent pouvoir être retirés rapidement et facilement du système et être remontés à un emplacement libre.

Une protection IP2XB contre le toucher avec est toujours garantie lors de la connexion et du retrait des appareils du système de socles enfichables. Cela permet des changements d’appareils hors charge et des mises à niveau sous tension, sans devoir porter un équipement de protection individuelle (EPI).

Le système de socles enfichables est certifié selon la norme DIN EN 61439-2.

L’alimentation des jeux de barres peut se faire via des blocs d’alimentation dans les versions jusqu’à 63 A, 160 A ou 250 A

1. Blocs d'alimentation jusqu'à 63 A, 160 A ou 250 A
2. Interrupteurs-sectionneurs jusqu’à 100 A
3. Disjoncteurs différentiels ou disjoncteurs jusqu’à 100 A.

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Description générale II

La distribution électrique doit s’effectuer via un système de jeux de barres modulaire qui permet, en cas d’alimentation latérale, des intensités nominales jusqu’à 125 A, 160 A et 250 A.

Le système est conçu pour cinq conducteurs principaux (L1, L2, L3, N, PE) et deux conducteurs auxiliaires A et B. Les socles enfichables sont montés sur un rail DIN standardisé de 35 mm (DIN EN 60715). Ce rail DIN assume aussi la fonction de montant et de conducteur de protection. Les socles enfichables permettent, au moyen de bornes PE, d’établir un contact sûr et direct sur ce montant, ce qui rend inutile l’installation séparée d’un jeu de barres pour le conducteur de protection.

Le câblage de départ s’effectue verticalement et directement sur les appareils de protection modulaires (sans utilisation de barrettes à bornes). Le conducteur de protection correspondant est raccordé à la borne PE adaptée au système, qui est directement positionnée dans le socle enfichable de l’appareil modulaire associé.

Les appareils tels que les interrupteurs-sectionneurs, les disjoncteurs, les interrupteurs différentiels et les disjoncteurs différentiels doivent être reliés aux jeux de barres à l’aide d'un adaptateur approprié et peuvent être montés sur le système tous les 9 mm (1/2 largeur de module). Tous les appareils installés doivent pouvoir être retirés rapidement et facilement du système et être remontés à un emplacement libre.

Une protection IP2XB contre le toucher est toujours garantie lors de la connexion et le retrait des appareils du système de socles enfichables. Cela permet des changements d’appareils hors charge et des modifications sous tension, sans devoir porter un équipement de protection individuelle (EPI).

Le système de socles enfichables est certifié selon la norme DIN EN 61439-2.

L’alimentation des jeux de barres peut se faire via

1. Blocs d’alimentation jusqu’à 63 A, 160 A ou 250 A
2. Interrupteurs-sectionneurs jusqu’à 100 A
3. Disjoncteurs différentiels ou disjoncteurs jusqu’à 100 A.

Les appareils de protection modulaires doivent être conçus pour une résistance aux courts-circuits de 10 kA

Marque Hager ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Variante armoire de distribution

Variante armoire de distribution en tant qu’armoire indépendante en tôle d'acier, y compris pièces d’habillage, socle et entrée de câbles.

Entièrement câblée et testée selon les normes en vigueur DIN EN 61439, montage sur place inclus.

Exigences telles que spécifiées par le bureau d’ingénieurs.

Hauteur : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Largeur : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profondeur : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Marque : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Marque Hager weber.mes ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Socle enfichable 125 A, 180 mm

Socle enfichable pour montage avec barres plates 10x3 mm en cuivre et le montage sur un rail DIN de 35 mm (DIN EN 60715).

Une protection IP2XB contre le toucher est toujours garantie lors de la connexion et le retrait des appareils du système de socles enfichables. Cela permet des changements d’appareils hors charge et des modifications sous tension, sans devoir porter un équipement de protection individuelle (EPI).

Courant nominal d’alimentation

1. 1x latéral (gauche ou droite) : 125 A
2. 1x au centre (symétrique) : 160 A

Dimension : 180 mm / 10 MOD

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Socle enfichable 125 A, 108 mm

Socle enfichable pour montage avec barres plates 10x3 mm en cuivre et le montage sur un rail DIN de 35 mm (DIN EN 60715).

Une protection IP2XB contre le toucher est toujours garantie lors de la connexion et le retrait des appareils du système de socles enfichables. Cela permet des changements d’appareils hors charge et des modifications sous tension, sans devoir porter un équipement de protection individuelle (EPI).

Courant nominal d’alimentation

1. 1x latéral (gauche ou droite) : 125 A
2. 1x au centre (symétrique) : 160 A

Dimension : 108 mm / 6 MOD

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Socle enfichable 160 A, 180 mm

Socle enfichable pour montage avec barres plates 15x3 mm en cuivre et le montage sur un rail DIN de 35 mm (DIN EN 60715).

Une protection IP2XB contre le toucher est toujours garantie lors de la connexion et le retrait des appareils du système de socles enfichables. Cela permet des changements d’appareils hors charge et des modifications sous tension, sans devoir porter un équipement de protection individuelle (EPI).

Courant nominal d’alimentation

1. 1x latéral (gauche ou droite) : 160 A
2. 1x au centre (symétrique) : 250 A

Dimension : 180 mm / 10 MOD

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Socle enfichable 160 A, 108 mm

Socle enfichable pour montage avec barres plates 15x3 mm en cuivre et le montage sur un rail DIN de 35 mm (DIN EN 60715).

Une protection IP2XB contre le toucher est toujours garantie lors de la connexion et le retrait des appareils du système de socles enfichables. Cela permet des changements d’appareils hors charge et des modifications sous tension, sans devoir porter un équipement de protection individuelle (EPI).

Courant nominal d’alimentation

1. 1x latéral (gauche ou droite) : 160 A
2. 1x au centre (symétrique) : 250 A

Dimension : 108 mm / 6 MOD

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Socle enfichable 250 A, 108 mm

Socle enfichable pour montage avec barres plates 25x3 mm en cuivre et le montage sur un rail DIN de 35 mm (DIN EN 60715).

Une protection IP2XB contre le toucher est toujours garantie lors de la connexion et le retrait des appareils du système de socles enfichables. Cela permet des changements d’appareils hors charge et des modifications sous tension, sans devoir porter un équipement de protection individuelle (EPI).

Courant nominal d’alimentation

1. 1x latéral (gauche ou droite) : 250 A
2. 2x latéral (gauche et droite) : 450 A

Dimension : 108 mm / 6 MOD

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Bloc d’alimentation 63 A

Bloc d’alimentation 63 A, 3 LN, conception modulaire. Chaque module avec deux bornes de connexion pour conducteurs de 1 à 16 mm2.

Dimension : 36 mm / 2 MOD

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Bloc d’alimentation 160 A

Bloc d’alimentation 160 A, 3 LN, conception modulaire. Chaque module avec possibilité de câblage traversant des conducteurs.

Bornes de connexion pour

1. Conducteurs ronds : de 10 à 95 mm2
2. Barres plates : largeur de 5 à 12 mm, hauteur de 3 à 16 mm

Dimension : 108 mm / 6 MOD

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Bloc d’alimentation 250 A

Bloc d’alimentation 250 A, 3 LN, conception modulaire. Chaque module avec possibilité de câblage traversant des conducteurs.

Bornes de connexion pour

1. Conducteurs ronds : de 50 à 120 mm2
2. Barres plates : largeur de 5 à 20 mm, hauteur de 5 à 18 mm

Dimension : 144 mm / 8 MOD

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Borne de connexion PE 63 A

Borne de connexion PE utilisable directement dans le socle enfichable pour établir le contact sur le rail DIN/le montant mis à la terre.

Enfichable directement sur l’appareil modulaire correspondant.

Bornes de connexion pour conducteurs de 1 à 16 mm2.

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Sectionneur de neutre 63 A

Sectionneur de neutre utilisable directement dans le socle enfichable pour établir le contact sur le jeu de barres N.

Enfichable tous les 9 mm directement à côté du disjoncteur correspondant de marque Hager.

Bornes de connexion pour conducteurs de 1 à 16 mm2.

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur unipolaire Bi-Connect 80 A

Adaptateur de jeux de barres pour appareils modulaires de marque Hager avec interface Bi-Connect.

Enfichable tous les 9 mm

Version unipolaire, 80 A, largeur 18 mm (1 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur bipolaire Bi-Connect 80 A

Adaptateur de jeux de barres pour appareils modulaires de marque Hager avec interface Bi-Connect.

Enfichable tous les 9 mm

Version bipolaire, 80 A, largeur 36 mm (2 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adapteur tripolaire Bi-Connect 80 A

Adaptateur de jeux de barres pour appareils modulaires de marque Hager avec interface Bi-Connect.

Enfichable tous les 9 mm

Version tripolaire, 80 A, largeur 54 mm (3 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur tétrapolaire Bi-Connect 80 A

Adaptateur de jeux de barres pour appareils modulaires de marque Hager avec interface Bi-Connect.

Enfichable tous les 9 mm

Version tétrapolaire, 80 A, largeur 72 mm (4 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel unipolaire 40 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version unipolaire, 40 A, largeur 18 mm (1 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel bipolaire 40 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version bipolaire, 40 A, largeur 36 mm (2 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel tripolaire 40 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version tripolaire, 40 A, largeur 54 mm (3 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel tétrapolaire 40 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version tétrapolaire, 40 A, largeur 72 mm (4 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel unipolaire 100 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version unipolaire, 100 A, largeur 18 mm (1 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel bipolaire 100 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version bipolaire, 100 A, largeur 36 mm (2 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel tripolaire 100 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version tripolaire, 100 A, largeur 54 mm (3 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel tétrapolaire 100 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version tétrapolaire, 100 A, largeur 72 mm (4 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel unipolaire 100 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version unipolaire, 100 A, largeur 27 mm (1,5 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel tripolaire 100 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version tripolaire, 100 A, largeur 81 mm (4,5 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur universel tétrapolaire 100 A

Adaptateur de jeux de barres pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version tétrapolaire, 100 A, largeur 108 mm (6 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Adaptateur Circuit auxiliaire 6 A

Adaptateur de barres de circuit auxiliaire pour utilisation universelle.

Enfichable tous les 9 mm

Version A / B, 6 A, largeur 9 mm (0,5 MOD)

Marque Hager uniway ou équivalente

 **Quantité :** \_\_\_\_\_\_\_\_pcs **PU :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PT :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_