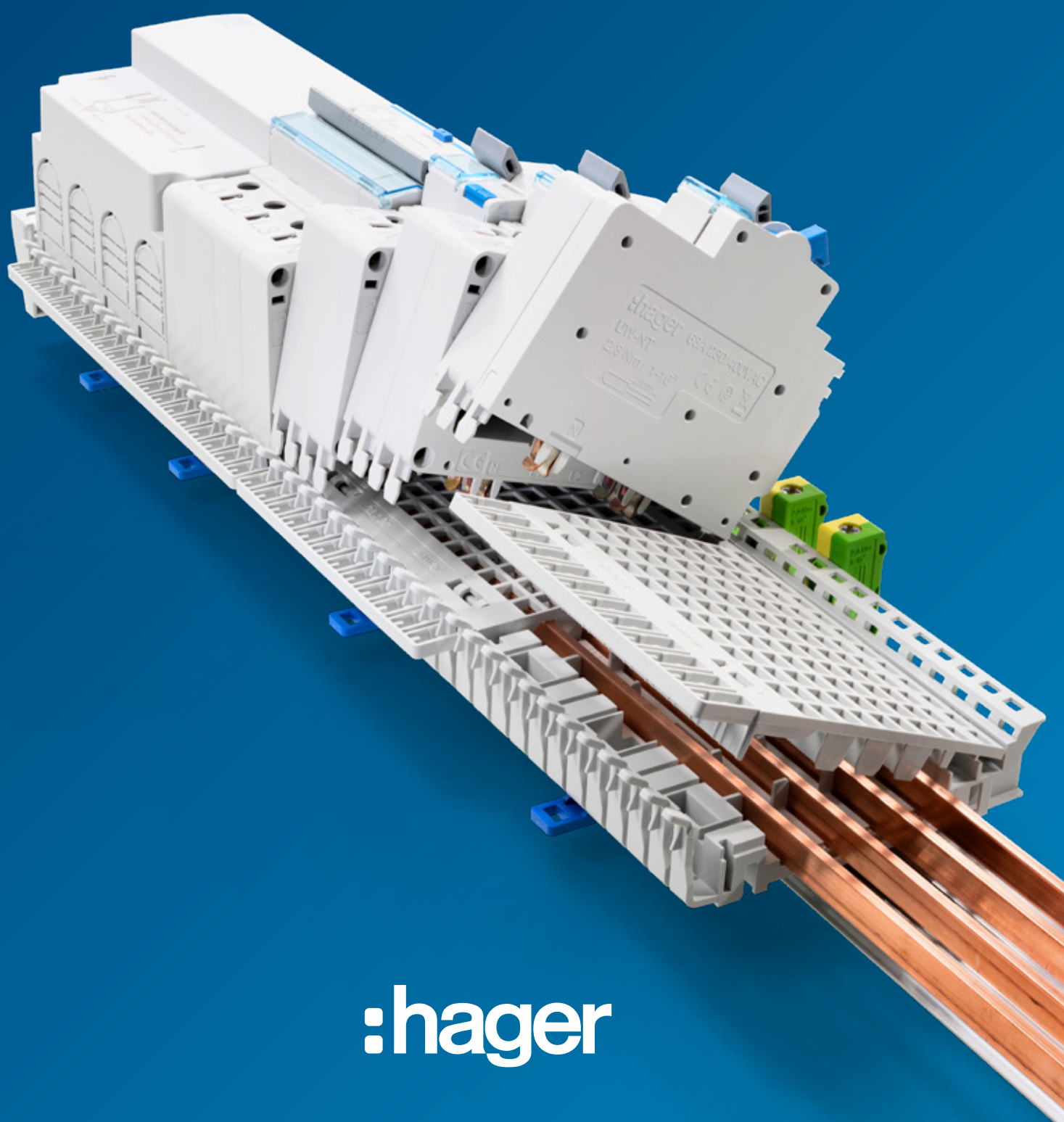


Systeme de socles enfichables uniway

# Plus de sécurité et de flexibilité

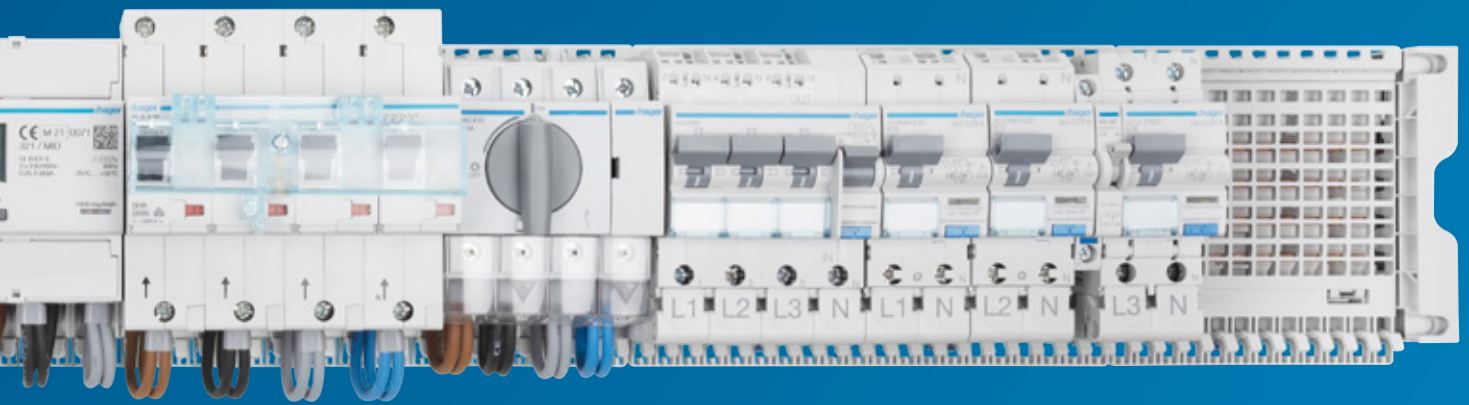


:hager

# Un système De nombreuses possibilités

uniway est le nouveau système compact de socles enfichables de Hager. Il offre aux concepteurs et tableautiers une flexibilité maximale lors de la planification et de l'exécution. Le système à 5 conducteurs permet une alimentation rapide et simple d'une grande variété d'appareillages modulaires.





Nouveauté mondiale

# Innovation brevetée

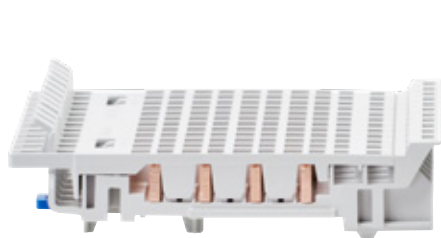
## De multiples applications

Les phases de planification sont réduites, les exigences augmentent, la date de mise en service est fixée. Une distribution électrique adaptable est de plus en plus importante. N'installez pas les appareillages de protection sur un profil rigide, mais sur un système flexible – avec uniway de Hager.

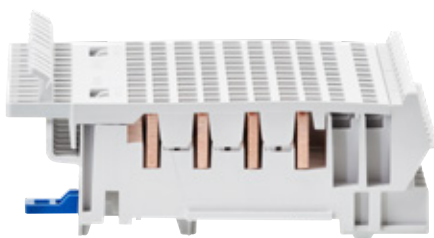
### Le gaspillage du cuivre appartient au passé

Les socles enfichables sont disponibles dans trois intensités nominales différentes de 125 A, 160 A et 250 A. Il est ainsi possible de dimensionner le système et le jeu de barres exactement en fonction des exigences.

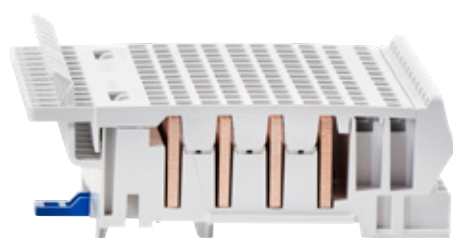
La trame de 9 mm (1/2 largeur de module) permet une utilisation optimale de l'espace disponible sur le système. Aucune pièce de compensation n'est nécessaire sur les modules de 18 mm. Il est ainsi possible d'obtenir un système compact optimale.



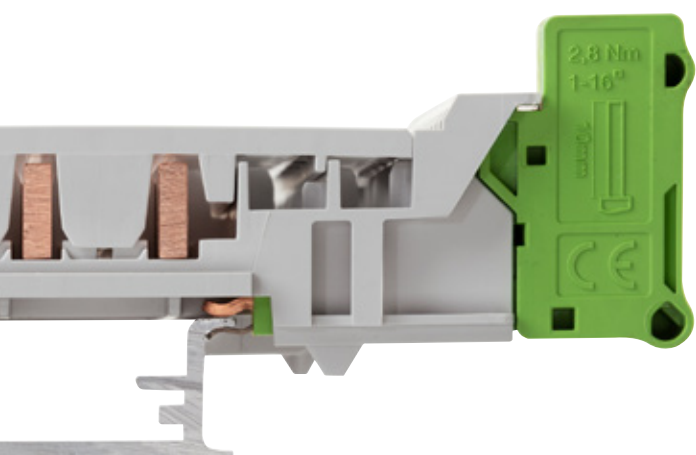
125 A



160 A



250 A



### De 4 à 5 – la solution brevetée

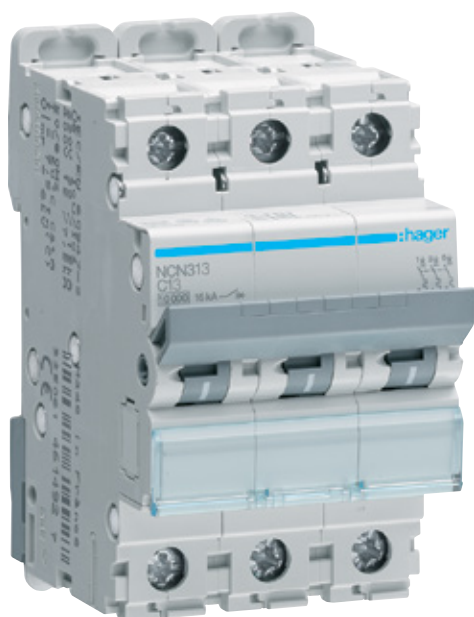
uniway est un système à cinq conducteurs qui ne requiert que quatre jeux des barres. Cela fonctionne grâce à un contact innovant des bornes PE.

Le système uniway est monté comme d'habitude sur un rail DIN / profilé de 35 mm selon la norme DIN EN60715. Des ouvertures dans le socle enfichable permettent d'établir le contact entre la borne de raccordement PE et ce rail DIN. Le « rail DIN » remplit ainsi une double fonction – comme support du système et conducteur PE. Ce type de conducteur PE est comparable à l'utilisation de borniers PE sur un rail DIN de 35 mm. Le contact PE dans l'uniway est breveté, testé et reconnu par Electrosuisse.

## Blocs d'alimentation modulaires

Les blocs d'alimentation 160 A et 250 A sont modulaires. Ainsi, les conducteurs de phase peuvent être placés individuellement dans un ordre quelconque sur le système. Un croisement fastidieux de grandes sections de conducteurs appartient désormais au passé.

Les bornes de raccordement permettent un vaste éventail de sections de raccordement. Par exemple, le bloc d'alimentation de 160 A permet d'utiliser des fils jusqu'à 70 mm<sup>2</sup> avec bouclage et jusqu'à 95 mm<sup>2</sup> comme connexion simple. Le cuivre plat est aussi parfaitement insérable.



## Chez uniway, l'accent est mis sur la flexibilité

Vous n'avez pas besoin d'une gamme d'appareils séparé pour le système uniway. Les adaptateurs permettent d'intégrer presque tous les composants qui peuvent être placés sur un rail DIN.

La solution est particulièrement élégante avec les appareillages modulaires de Hager, qui disposent des interfaces pratiques quickconnect ou Bi-Connect pour les peignes de raccordement. L'adaptateur spécialement développé à cet effet est conçu pour 80 A et répond à toutes les attentes. Des adaptateurs universels permettent également d'intégrer dans le système des gammes d'autres fournisseurs. Les adaptateurs universels jusqu'à 100 A permettent d'autres applications multiples, telles qu'une alimentation directe via interrupteur sectionneur, un compteur d'énergie DIN ou un inverseur de source.





# Technique éprouvée nouvellement combinée



## Deux fois plus rapide avec quick-connect

La technique à enfichage côté entrée et côté départ des appareillages modulaires est particulièrement appréciée dans le domaine d'utilisation des coffrets et des armoires de distribution. Plus personne ne veut renoncer aux connexions sans vis.

La connexion rapide est désormais également utilisée chez uniway. L'adaptateur Bi-Connect est simplement inséré dans l'interface du peigne des appareillages modulaires quick-connect – il n'est pas nécessaire de visser l'adaptateur. Vous reconnaissez l'interface quickconnect au logo et au type de la borne de raccordement.

Les appareillages modulaires avec l'interface quickconnect disposent également de la technique à enfichage du côté départ.

## Une sécurité bien pensée

Les adaptateurs Bi-Connect sont équipés d'une fonction de sécurité supplémentaire. Un mécanisme de verrouillage spécial garantit que les appareils de protection ne peuvent être retirés du socle enfichable qu'en combinaison avec l'adaptateur.

Cela permet d'éviter que les cosses de connexion sous tension de l'adaptateur soient accessibles.





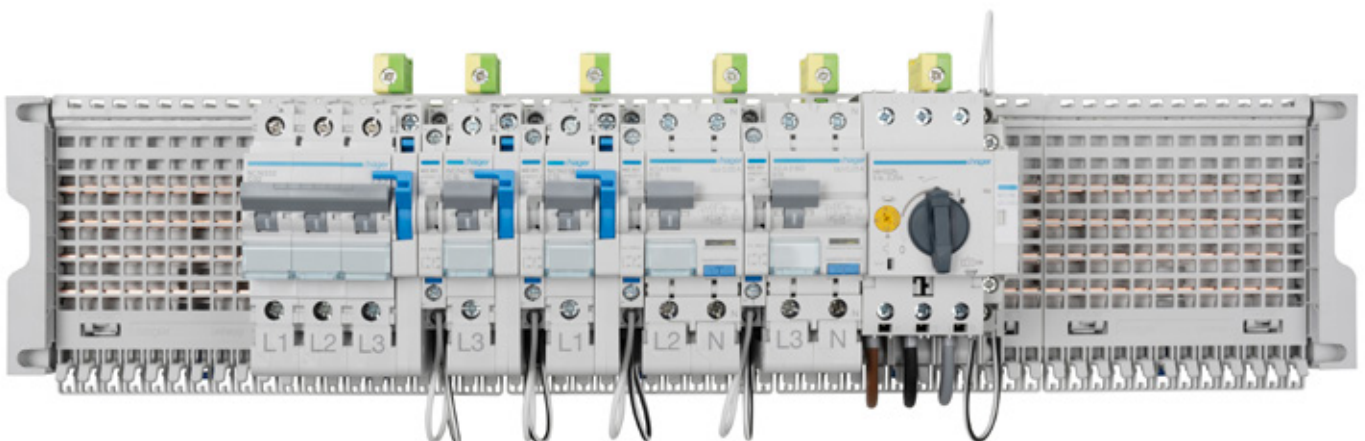
## Cuivre standard

Comme pour tertio, uniway peut également être utilisé avec du cuivre plat nu. Les « tulipes » de contact sont conçues de sorte que, lors de l'insertion sur le jeu de barres, elles détruisent une éventuelle couche d'oxyde par effet de grattage. Cela vous offre également une flexibilité dans l'approvisionnement en cuivre. Les barres de cuivre correspondantes sont disponibles chez Hager ou bien vous les commandez auprès de votre fournisseur de cuivre préféré. Veuillez noter que les barres plates présentent les dimensions prescrites et sont conformes à la norme DIN EN 13601 (Cu-ETP CW004A) pour le cuivre plat.



## Intégration de circuits de signalisation

uniway se montre flexible aussi bien pour le câblage conventionnel que pour la solution intégrée au système. L'adaptateur de circuit auxiliaire permet par exemple d'intégrer dans le système des alarmes collectives, des déclencheurs à émission de courant pour les télécommandes et autres. Les fils de raccordement des adaptateurs de circuits auxiliaires peuvent passer par le haut ou par le bas de l'adaptateur. Il est ainsi possible de raccorder des équipements auxiliaires de la gamme de Hager et d'autres fournisseurs.

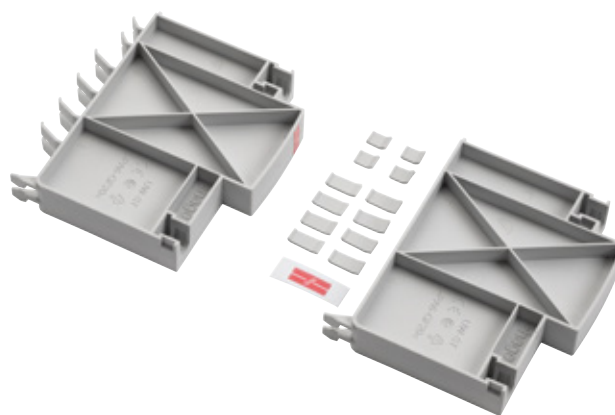


De la Suisse pour la Suisse

# Conçu en Suisse

## Contact garanti

uniway a été développé sur le site d'Emmenbrücke. Il fut ainsi possible de s'appuyer sur la longue expérience de tertio et unimes. Selon la devise « développé et produit en Suisse pour le client en Suisse ».



### Intégration dans univers N

Le système de socles enfichables uniway est compatible avec le système d'équipement intérieur univers N. Les composants créés à cet effet permettent un montage rapide. Des composants préperforés offrent une pose rapide et précise du rail DIN de 7,5 mm ou des canaux treillis. Les composants se trouvent dans le catalogue 4 « Distribution d'énergie II – Coffrets, armoires et systèmes d'équipement intérieur » au chapitre Système d'équipement intérieur univers N.

### Séparation des jeux de barres, fixation des couvercles – ou les deux

Le séparateur de barres UW-ST remplit également plusieurs fonctions. D'une part, il peut être utilisé comme séparation des jeux de barres. Dans ce cas d'application, cela est signalé par l'autocollant fourni.

Le séparateur de barres a deux logements pour un écrou hexagonal M6. Il est ainsi possible de fixer également des couvercles de la distribution électrique. Si UW-ST doit être utilisé uniquement comme fixation et non comme séparateur de barres, les languettes de séparation peuvent être simplement repliées. Ensuite, les jeux de barres peuvent être placés sans séparation dans le socle enfichable et le UW-ST peut être positionné de manière flexible.



Le système de jeux de barres uniway est entièrement exempt d'halogène. Il a été développé et est produit dans l'usine suisse d'Emmenbrücke. Les appareils de protection de Hager sont exempts d'halogène.

Découvrez la fabrication d'uniway en direct ! C'est avec plaisir que nous vous invitons à une visite d'entreprise à Emmenbrücke. Pour prendre rendez-vous, contactez le numéro principal ou votre interlocuteur Hager.



## Sectionneur de neutre de 9 mm – sans perte de place sur le système

La trame de 9 mm d'uniway permet une intégration compacte du sectionneur de neutre. Le sectionneur de neutre uniway est basé sur la technique éprouvée des sectionneurs de neutre MZN et MZS de Hager.

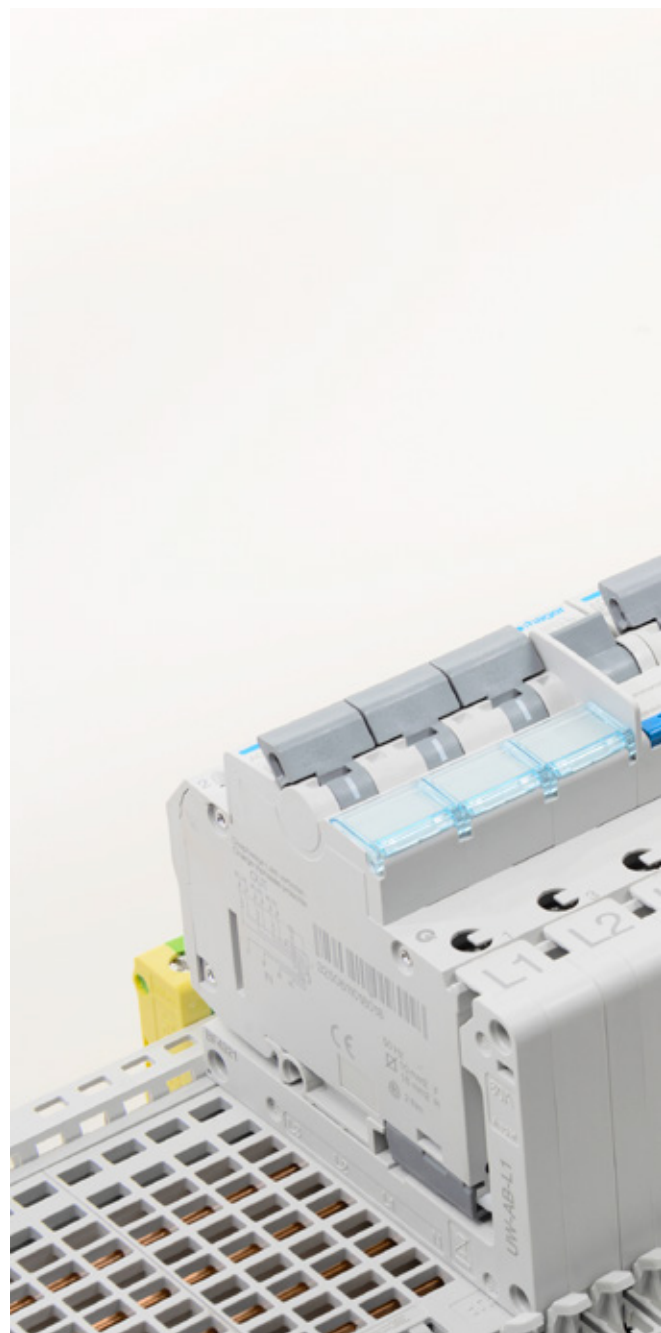
# Certifié Travailler en toute sécurité

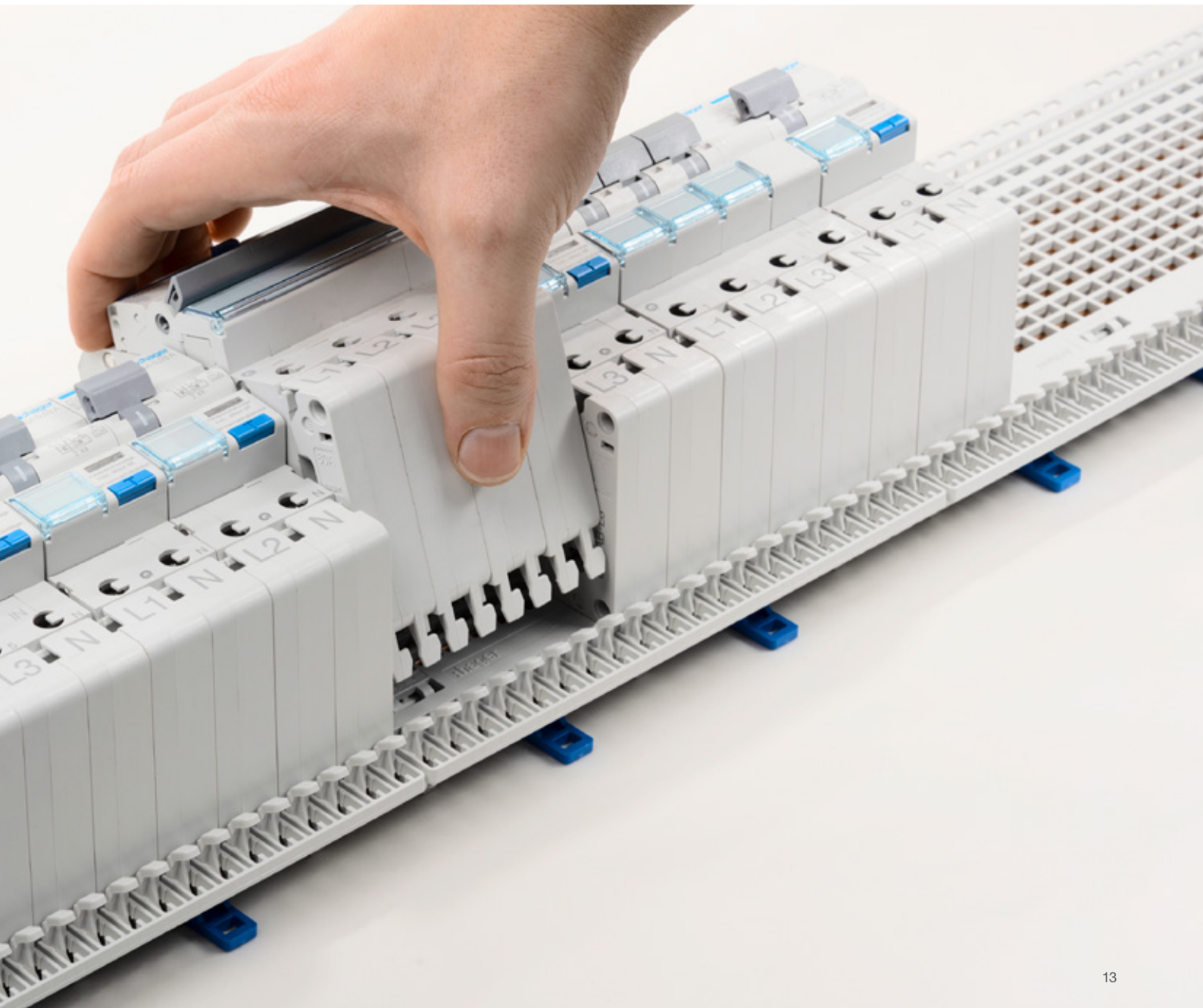
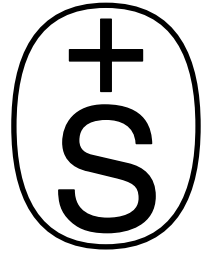
Le système uniway est protégé contre les contacts accidentels et permet de travailler hors charge et sous tension, sans équipement de protection individuelle. De plus, uniway est certifié par le sigle de sécurité suisse S+ de l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI).

### Montage sûr sans équipement de protection individuelle

Si on travaille sans équipement de protection individuelle, il faut respecter les procédures suivantes lors de la mise à niveau ou du démontage de composants sous tension sur le système :

- L'ajout ou le retrait de composants doit se faire hors charge.
- Lors de l'ajout ou du retrait de composants, l'adaptateur avec l'appareil de protection est à considérer comme une seule unité. Pour que l'IP2X soit respecté, les appareils de protection, mais aussi d'autres composants, doivent toujours être montés et retirés du système en même temps que l'adaptateur.
- Les socles enfichables, les blocs d'alimentation et les adaptateurs Bi-Connect en combinaison avec les appareillages modulaires de Hager sont conformes à IP2X. Lors de l'utilisation d'adaptateurs universels (torons), il faut veiller à une insertion correcte. En outre, l'appareil connecté doit lui-même présenter l'indice de protection IP2X, afin qu'un travail hors charge et sous tension soit autorisé sans équipement de protection individuelle.





## Points forts

# Flexibilité optimisée avec uniway

Pour les installations électriques, la flexibilité est l'un des critères les plus importants pour les tableautiers, les concepteurs et les installateurs. Dans le domaine de la distribution de l'énergie en particulier, il y a souvent des changements de dernière minute au cours de la phase de planification et de construction. Le système de socles enfichables uniway est la solution idéale pour les nouvelles constructions et aussi pour les conversions – la nouvelle création et l'extension des ensembles d'appareillage sont considérablement facilitées.

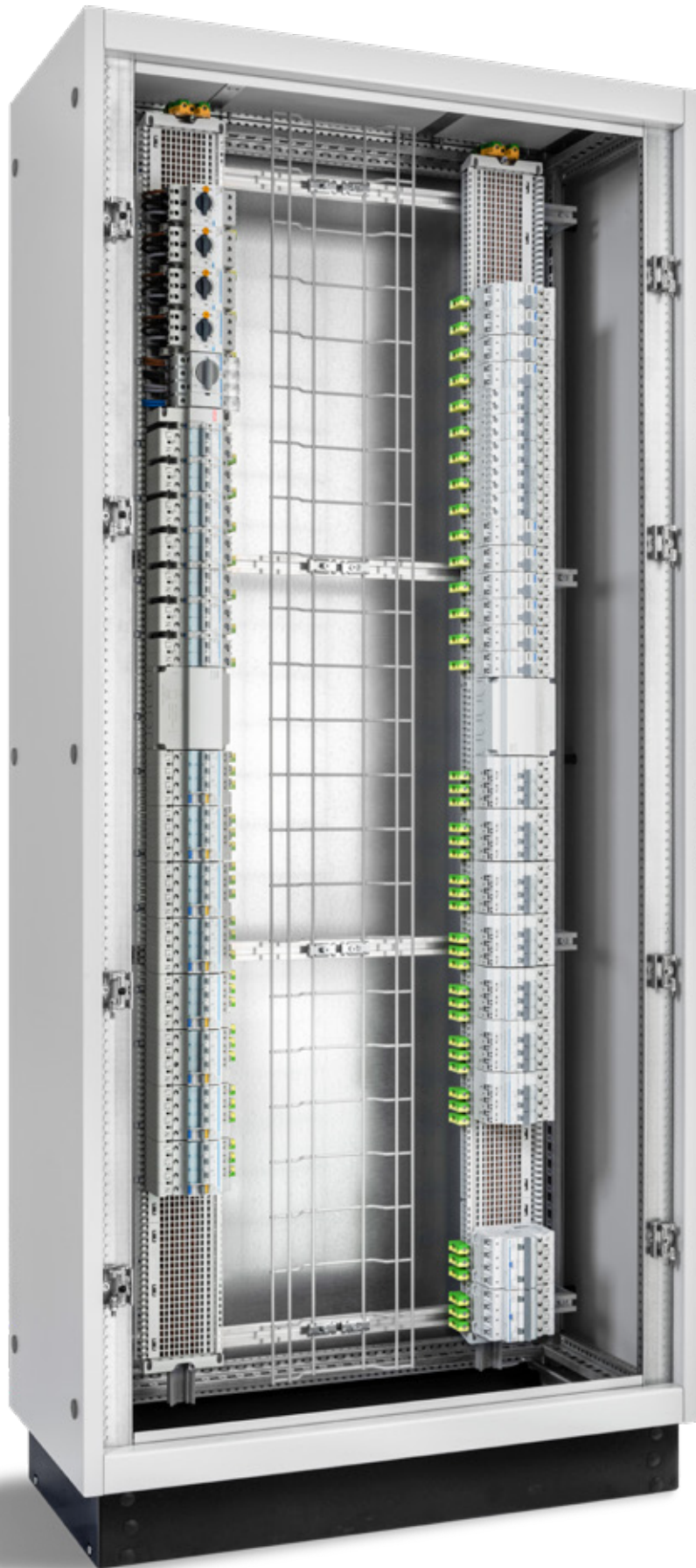
## Avantages

- Gain de temps grâce à une structure efficace du système
- Protection contre les contacts accidentels et possibilité de travailler hors charge et sous tension, sans équipement de protection individuelle
- Portefeuille universel d'appareils utilisables
- La trame de 9 mm permet une construction compacte sans perte de place
- Le rail DIN sert de profilé support et aussi de conducteur PE
- Entièrement sans halogène – un système innovant conçu par et pour la Suisse

## Caractéristiques techniques

- Sigle de sécurité ESTI S+
- Pour trois intensités nominales différentes de 125 A, 160 A et 250 A en cas d'alimentation latérale
- Adaptateur Bi-Connect jusqu'à 80 A
- Adaptateur universel jusqu'à 100 A
- Courant assigné de court-circuit conditionnel  $I_{cc}$  avec fusibles HPC gG 400 VAC :
  - Socle enfichable 125 A : 100 kA avec NHS 200 A
  - Socle enfichable 160 A : 100 kA avec NHS 200 A
  - Socle enfichable 250 A : 100 kA avec NHS 250 A
- Courant assigné de court-circuit conditionnel  $I_{cc}$  avec disjoncteur h3+
  - Socle enfichable 125 A : 50 kA avec P160 & P250
  - Socle enfichable 160 A : 50 kA avec P160, P250 & P630
  - Socle enfichable 250 A : 50 kA avec P160, P250 & P630

Le système de socles enfichables uniway protège contre les contacts accidentels et permet de travailler hors charge et sous tension, sans équipement de protection individuelle.



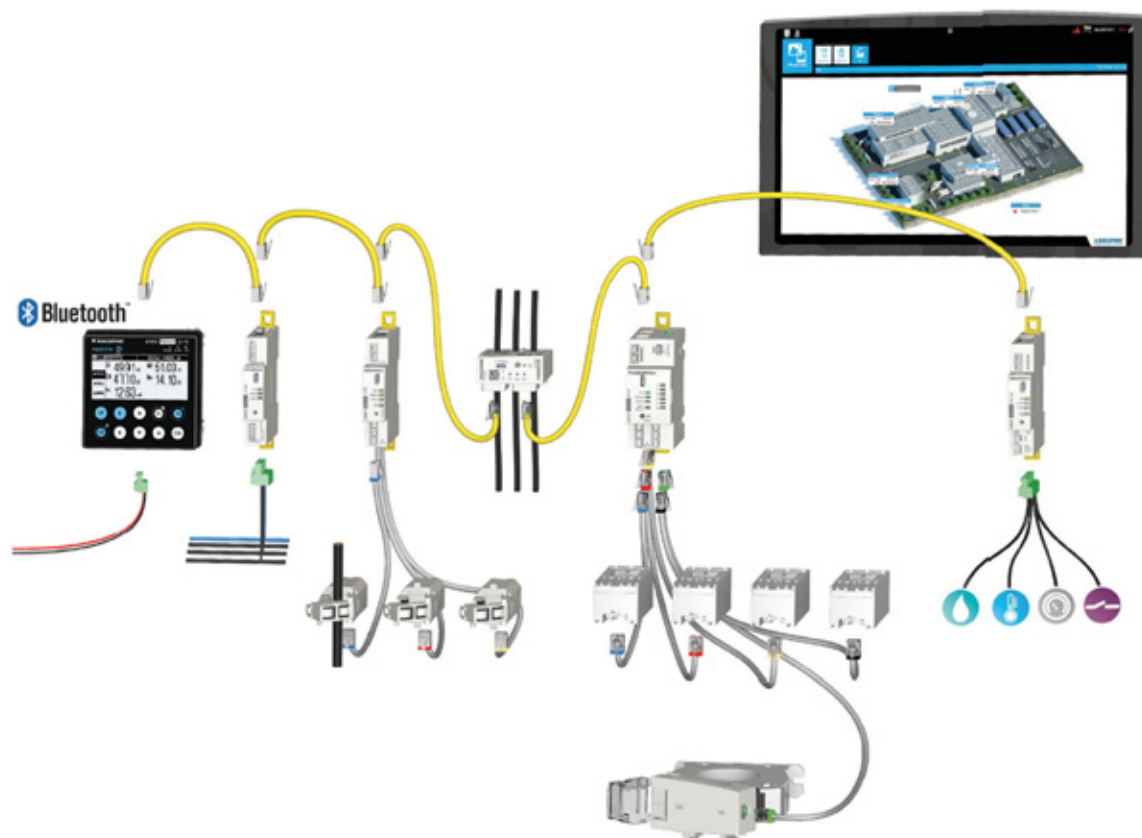
# Surveillance des performances au plus haut niveau

Contrôle total de votre installation électrique avec le système de surveillance des performances le plus polyvalent et le plus intelligent actuellement disponible sur le marché.

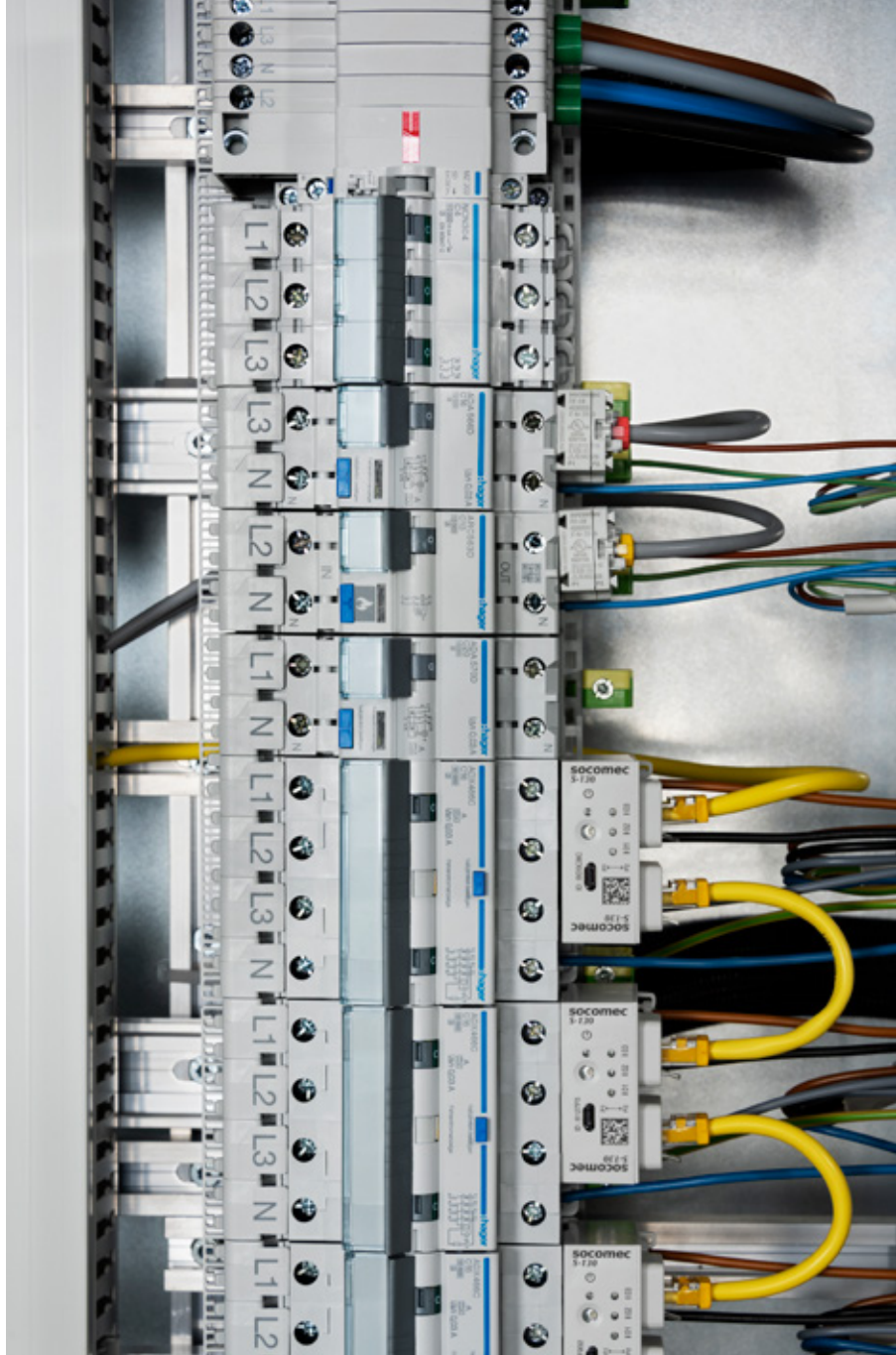
## DIRIS Digware : Un système qui répond à toutes les exigences

Le système DIRIS Digware est un concentré d'innovations technologiques et ouvre une toute nouvelle dimension dans la surveillance des performances. Les installations deviennent ainsi beaucoup plus flexibles, la connexion et la configuration sont plus simples que jamais. En tant que solution autonome, DIRIS Digware fournit des performances inégalées en termes de précision et de fonctionnalité – sur mesure pour l'architecture de votre système. La solution la plus efficace pour surveiller la performance de votre installation électrique.

Les erreurs de câblage et les mesures imprécises appartiennent au passé. Grâce à la technologie Diris Digware, vous êtes informé des erreurs de câblage. En même temps, le câblage est corrigé à l'aide d'un logiciel. Ainsi, les déplacements ne sont plus nécessaires. L'ensemble du système fonctionne avec une précision de classe 0,5, y compris le câblage. Là aussi, il n'y a pas de place pour l'imprécision.







## Tout ce que vous devez savoir – en bref

### Flexible

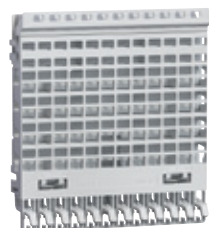
- Solution modulaire
- Fonctions partagées
- Installation aussi proche que possible des consommateurs
- Ultra-compact
- Capteurs en montage décalé ou en série
- Une grande sélection de capteurs de courants de 5 à 6000 A
- Plusieurs niveaux fonctionnels
- Plusieurs options de communication

### Surveillance étendue

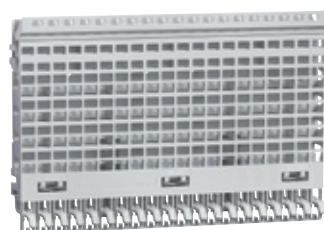
- Surveillance des paramètres électriques pertinents : U, I, P, Q, S, PF, valeur min./max., asymétrie, alarmes
- Surveillance de la Power Quality : perturbation par les harmoniques, chutes et pointes de tension, interruptions
- Surveillance des conditions ambiantes à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire de distribution
- Surveillance des courants différentiels pour anticiper le déclenchement des dispositifs de protection à courant différentiel-résiduel
- Gestion des appareils : compteurs de service, position des dispositifs de protection, puissance prévisible, délestage

### Précis

- Précision des mesures garantie selon la norme CEI 61557-12
- Classe 0,5 de 2 % à 120 % de la tension nominale pour l'ensemble de la chaîne de mesure



UW-S125-6



UW-S125-10



UW-K103



UW-SE



UW-SEH



UW-ST

Description	I <sub>e</sub> (A)	Largeur en mm	Emb.N° de réf.	E-No
-------------	--------------------	---------------	----------------	------

### Socles enfichables et jeux de barres

- Charge de courant nominal I<sub>e</sub> avec alimentation latérale.  
Pour plus de détails, voir l'annexe Technique
- Trame de 9 mm des socles enfichables
- Les socles enfichables peuvent être combinés librement selon l'intensité de courant

Socle enfichable 125 A, 108 mm	125	6	1	<b>UW-S125-6</b>	806 993 104
Socle enfichable 125 A, 108 mm, 8 pcs.	125	8 x 6	1	<b>UW-S125-6M</b>	806 993 114
Socle enfichable 125 A, 180 mm	125	10	1	<b>UW-S125-10</b>	806 993 204
Socle enfichable 125 A, 180 mm, 8 pcs.	125	8 x 10	1	<b>UW-S125-10M</b>	806 993 214
Jeu de barres 10 x 3 mm, longueur 2 mètres	125		1	<b>UW-K103</b>	806 995 224
Socle enfichable 160 A, 108 mm	160	6	1	<b>UW-S160-6</b>	806 993 404
Socle enfichable 160 A, 108 mm, 6 pcs.	160	6 x 6	1	<b>UW-S160-6M</b>	806 993 414
Socle enfichable 160 A, 180 mm	160	10	1	<b>UW-S160-10</b>	806 993 504
Socle enfichable 160 A, 180 mm, 6 pcs.	160	6 x 10	1	<b>UW-S160-10M</b>	806 993 514
Jeu de barres 15 x 3 mm, longueur 2 mètres	160		1	<b>UW-K153</b>	806 995 234
Socle enfichable 250 A, 108 mm	250	6	1	<b>UW-S250-6</b>	806 993 704
Socle enfichable 250 A, 108 mm, 6 pcs.	250	6 x 6	1	<b>UW-S250-6M</b>	806 993 804
Jeu de barres 25 x 3 mm, longueur 2 mètres	250		1	<b>UW-K253</b>	806 995 244
Jeu de barres 5 x 2 mm pour circuits auxiliaires, longueur 2 mètres	40		1	<b>UW-K52</b>	806 995 214

### Extrémité pour socle enfichable

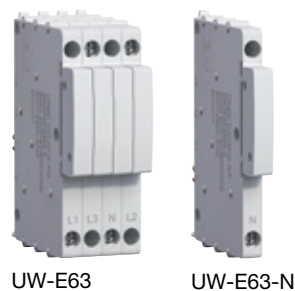
- Pour la fixation mécanique et la protection latérale contre les contacts / terminaison d'un système
- 1 pce. UW-SE et UW-SEH contient chacune 1 paire et convient à tous les socles enfichables uniway

Extrémité pour socle enfichable, 1 paire	1	<b>UW-SE</b>	806 999 104
Extrémité pour socle enfichable en hauteur, 1 paire	1	<b>UW-SEH</b>	806 993 174

### Séparateur de barres / Élément de fixation pour couvercles

- Comme isolation et espacement entre des jeux de barres séparés, avec autocollant informatif
- Avec les intercalaires, il peut être utilisé comme fixation supplémentaire pour des couvercles réalisés sur place

Séparateur de barres	1	1	<b>UW-ST</b>	806 992 204
----------------------	---	---	--------------	-------------



UW-E63

UW-E63-N

Description	I <sub>e</sub> (A)	Largeur en mm 17,5 mm	Emb.N° de réf.	E-No
-------------	--------------------	--------------------------	----------------	------

### Alimentation 63 A

- Bornes de connexion en haut et en bas
- Section de raccordement toron, câble, fil de 1 à 16 mm<sup>2</sup>

Bloc d'alimentation 63 A, 3LN, disposition L1-L3-N-L2	63	2	4	<b>UW-E63</b>	806 997 214
Module d'alimentation 63 A, L1	63	0,5	1	<b>UW-E63-L1</b>	806 997 234
Module d'alimentation 63 A, L2	63	0,5	1	<b>UW-E63-L2</b>	806 997 244
Module d'alimentation 63 A, L3	63	0,5	1	<b>UW-E63-L3</b>	806 997 254
Module d'alimentation 63 A, N	63	0,5	1	<b>UW-E63-N</b>	806 997 224



UW-E160



UW-EH160F

### Alimentation 160 A

- Câblage traversant possible des conducteurs de raccordement
- Les différents modules L1, L2, L3, N peuvent être disposés de manière flexible
- Section de raccordement toron, câble, fil de 10 à 95 mm<sup>2</sup>
- Connexion cuivre plat, largeur de 5 à 12 mm, hauteur de 3 à 16 mm
- Blocs d'alimentation avec couvercle "standard »

Bloc d'alimentation 160 A, 3LN, avec couvercle standard UW-EH160	160	6	1	<b>UW-E160</b>	806 997 154
Bloc d'alimentation 160 A, 3LN, avec couvercle plat UW-EH160F	160	6	1	<b>UW-E160F</b>	806 997 274
Couvercle pour bloc d'alimentation 160 A, standard	6	1	1	<b>UW-EH160</b>	806 997 904
Couvercle pour bloc d'alimentation 160 A, version plate	6	1	1	<b>UW-EH160F</b>	806 997 914



UW-E250



UW-EH250

### Alimentation 250 A

- Câblage traversant possible des conducteurs de raccordement
- Les différents modules L1, L2, L3, N peuvent être disposés de manière flexible
- Section de raccordement toron, câble, fil de 50 à 120 mm<sup>2</sup>
- Connexion cuivre plat, largeur de 5 à 20 mm, hauteur de 5 à 18 mm
- Blocs d'alimentation avec couvercle "standard"

Bloc d'alimentation 250 A, 3LN, avec couvercle UW-EH250	250	8	1	<b>UW-E250</b>	806 997 164
Couvercle pour bloc d'alimentation 250 A, standard	8	1	1	<b>UW-EH250</b>	806 997 924

Description	$I_e$ (A)	Largeur en  mm	Emb.N° de réf.	E-No
-------------	-----------	---	----------------	------

#### Adaptateur de jeux de barres 80 A, unipolaire

- Adapté pour les appareillages modulaires Hager avec "l'interface du peigne" quickconnect et Bi-Connect, p. ex. LS, FI, FI-LS, interrupteurs modulaires, élément d'alimentation KRN199

Adaptateur Bi-Connect 80 A, L1	80	1	24	<b>UW-AB-L1</b>	806 992 024
Adaptateur Bi-Connect 80 A, L2	80	1	24	<b>UW-AB-L2</b>	806 992 034
Adaptateur Bi-Connect 80 A, L3	80	1	24	<b>UW-AB-L3</b>	806 992 044
Adaptateur Bi-Connect 80 A, N	80	1	24	<b>UW-AB-N</b>	806 992 014



UW-AB-L1

#### Adaptateur de jeux de barres 80 A, bipolaire

- Adapté pour les appareillages modulaires Hager avec "l'interface du peigne" quickconnect et Bi-Connect, p. ex. LS, FI, FI-LS, interrupteurs modulaires, élément d'alimentation KRN199

Adaptateur Bi-Connect 80 A, L1-N	80	2	12	<b>UW-AB-L1N</b>	806 992 054
Adaptateur Bi-Connect 80 A, L2-N	80	2	12	<b>UW-AB-L2N</b>	806 992 064
Adaptateur Bi-Connect 80 A, L3-N	80	2	12	<b>UW-AB-L3N</b>	806 992 074

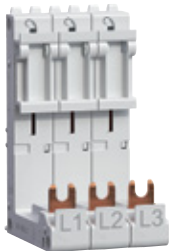


UW-AB-L1N

#### Adaptateur de jeux de barres 80 A, tripolaire

- Adapté pour les appareillages modulaires Hager avec "l'interface du peigne" quickconnect et Bi-Connect, p. ex. LS, FI, FI-LS, interrupteurs modulaires, élément d'alimentation KRN199

Adaptateur Bi-Connect 80 A, L1-L2-L3	80	3	8	<b>UW-AB-L123</b>	806 992 084
--------------------------------------	----	---	---	-------------------	-------------

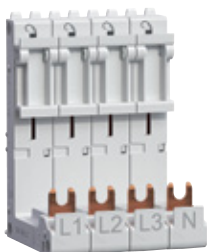


UW-AB-L123

#### Adaptateur de jeux de barres 80 A, tétrapolaire

- Adapté pour les appareillages modulaires Hager avec "l'interface du peigne" quickconnect et Bi-Connect, p. ex. LS, FI, FI-LS, interrupteurs modulaires, élément d'alimentation KRN199

Adaptateur Bi-Connect 80 A, L1-L2-L3-N	80	4	6	<b>UW-AB-L123N</b>	806 992 094
--	----	---	---	--------------------	-------------



UW-AB-L123N

Description	$I_e$ (A)	Largeur en mm	Emb. N° de réf.	E-No
-------------	-----------	---------------	-----------------	------



UW-AU40-L1

### Adaptateur de jeux de barres 40 A, unipolaire

- Pour des applications universelles, telles que disjoncteurs moteurs, interrupteurs sectionneurs et autres composants avec fixation sur un rail DIN de 35 mm
- Longueur de fil env. 9 cm, L1 brun, L2 noir, L3 gris, N bleu clair

Adaptateur universel 40 A, L1	40	1	24	<b>UW-AU40-L1</b>	806 992 374
Adaptateur universel 40 A, L2	40	1	24	<b>UW-AU40-L2</b>	806 992 384
Adaptateur universel 40 A, L3	40	1	24	<b>UW-AU40-L3</b>	806 992 394
Adaptateur universel 40 A, N	40	1	24	<b>UW-AU40-N</b>	806 992 364



UW-AU40-L1N

### Adaptateur de jeux de barres 40 A, bipolaire

- Pour des applications universelles, telles que disjoncteurs moteurs, interrupteurs sectionneurs et autres composants avec fixation sur un rail DIN de 35 mm
- Longueur de fil env. 9 cm, L1 brun, L2 noir, L3 gris, N bleu clair

Adaptateur universel 40 A, L1-N	40	2	12	<b>UW-AU40-L1N</b>	806 992 434
Adaptateur universel 40 A, L2-N	40	2	12	<b>UW-AU40-L2N</b>	806 992 444
Adaptateur universel 40 A, L3-N	40	2	12	<b>UW-AU40-L3N</b>	806 992 454



UW-AU40-NL1

Adaptateur universel 40 A, N-L1	40	2	12	<b>UW-AU40-NL1</b>	806 992 404
Adaptateur universel 40 A, N-L2	40	2	12	<b>UW-AU40-NL2</b>	806 992 414
Adaptateur universel 40 A, N-L3	40	2	12	<b>UW-AU40-NL3</b>	806 992 424



UW-AU40-L123

### Adaptateur de jeux de barres 40 A, tripolaire

- Pour des applications universelles, telles que disjoncteurs moteurs, interrupteurs sectionneurs et autres composants avec fixation sur un rail DIN de 35 mm
- Longueur de fil env. 9 cm, L1 brun, L2 noir, L3 gris, N bleu clair

Adaptateur universel 40 A, L1-L2-L3	40	3	8	<b>UW-AU40-L123</b>	806 992 464
-------------------------------------	----	---	---	---------------------	-------------



UW-AU40-L123N

### Adaptateur de jeux de barres 40 A, tétrapolaire

- Pour des applications universelles, telles que disjoncteurs moteurs, interrupteurs sectionneurs et autres composants avec fixation sur un rail DIN de 35 mm
- Longueur de fil env. 9 cm, L1 brun, L2 noir, L3 gris, N bleu clair

Adaptateur universel 40 A, L1-L2-L3-N	40	4	6	<b>UW-AU40-L123N</b>	806 992 474
Adaptateur universel 40 A, N-L1-L2-L3	40	4	6	<b>UW-AU40-NL123</b>	806 992 484
Adaptateur universel 40 A, L3-L2-L1-N	40	4	6	<b>UW-AU40-L321N</b>	-

Description	I <sub>e</sub> (A)	Largeur en mm	Emb.N° de réf.	E-No
-------------	--------------------	---------------	----------------	------



UW-AU100-L1

#### Adaptateur de jeux de barres 100 A, unipolaire

- Pour des applications universelles, telles que disjoncteurs moteurs, interrupteurs sectionneurs et autres composants avec fixation sur un rail DIN de 35 mm
- Longueur de fil env. 9 cm, L1 brun, L2 noir, L3 gris, N bleu clair

Adaptateur universel 100 A, L1	100	1	24	<b>UW-AU100-L1</b>	806 992 314
Adaptateur universel 100 A, L2	100	1	24	<b>UW-AU100-L2</b>	806 992 324
Adaptateur universel 100 A, L3	100	1	24	<b>UW-AU100-L3</b>	806 992 334
Adaptateur universel 100 A, N	100	1	24	<b>UW-AU100-N</b>	806 992 304



UW-AU100-L123

#### Adaptateur de jeux de barres 100 A, tripolaire

- Pour des applications universelles, telles que disjoncteurs moteurs, interrupteurs sectionneurs et autres composants avec fixation sur un rail DIN de 35 mm
- Longueur de fil env. 9 cm, L1 brun, L2 noir, L3 gris, N bleu clair

Adaptateur universel 100 A, L1-L2-L3	100	3	8	<b>UW-AU100-L123</b>	806 992 344
--------------------------------------	-----	---	---	----------------------	-------------



UW-AU100-L123N

#### Adaptateur de jeux de barres 100 A, tétrapolaire

- Pour des applications universelles, telles que disjoncteurs moteurs, interrupteurs sectionneurs et autres composants avec fixation sur un rail DIN de 35 mm
- Longueur de fil env. 9 cm, L1 brun, L2 noir, L3 gris, N bleu clair

Adaptateur universel 100 A, L1-L2-L3-N	100	4	6	<b>UW-AU100-L123N</b>	806 992 354
Adaptateur universel 100 A, N-L1-L2-L3	100	4	6	<b>UW-AU100-NL123</b>	-
Adaptateur universel 100 A, L3-L2-L1-N	100	4	6	<b>UW-AU100-L321N</b>	-



UW-AU100B-L1

#### Adaptateur de jeux de barres 100 A, version large

- Pour des applications universelles, telles que disjoncteurs moteurs, interrupteurs sectionneurs et autres composants avec fixation sur un rail DIN de 35 mm
- Longueur de fil env. 9 cm, L1 brun, L2 noir, L3 gris, N bleu clair

Adaptateur universel 100 A, L1	100	1,5	16	<b>UW-AU100B-L1</b>	806 992 504
Adaptateur universel 100 A, L2	100	1,5	16	<b>UW-AU100B-L2</b>	806 992 514
Adaptateur universel 100 A, L3	100	1,5	16	<b>UW-AU100B-L3</b>	806 992 524
Adaptateur universel 100 A, N	100	1,5	16	<b>UW-AU100B-N</b>	806 992 494
Adaptateur universel 100 A, L1-L2-L3	100	4,5	4	<b>UW-AU100B-L123</b>	806 992 534
Adaptateur universel 100 A, L1-L2-L3-N	100	6	4	<b>UW-AU100B-L123N</b>	806 992 544



UW-NT

Description	I <sub>e</sub> (A)	Largeur en mm 17,5 mm	Emb.N° de réf.	E-No
-------------	--------------------	--------------------------	----------------	------

**Sectionneur de neutre**

- Section de raccordement toron, câble, fil de 1 à 16 mm<sup>2</sup>
- Compatible avec les disjoncteurs de Hager

Sectionneur de neutre jusqu'à 63 A	63	0,5	12	<b>UW-NT</b>	806 990 034
------------------------------------	----	-----	----	--------------	-------------



UW-PE

**Borne de connexion PE**

- Section de raccordement toron, câble, fil de 1 à 16 mm<sup>2</sup>
- Compatible si le système est installé sur un rail DIN en aluminium ou en acier selon la norme EN 60715 et si ce rail DIN est mis à la terre

Borne de connexion PE jusqu'à 63 A	63	1	12	<b>UW-PE</b>	806 997 264
------------------------------------	----	---	----	--------------	-------------



UW-AV

**Pièce de jonction pour adaptateur**

- Pour la connexion d'adaptateurs, de blocs d'alimentation, etc.
- 1 pc. UW-AV contient 100 pièces de jonction

Pièce de jonction pour adaptateur 100 pcs.			1	<b>UW-AV</b>	806 992 994
--	--	--	---	--------------	-------------



UW-AL18



UW-AL9

**Recouvrement de jeu de barres / Adaptateur vide**

- UW-AL18 et UW-AL27 ont le contour d'un rail DIN, UW-AL9 est plat
- 1 pc. UW-AL... contient 12 adaptateurs vides

Adaptateur DIN vide / Recouvrement 18 mm, 12 pcs.	1		1	<b>UW-AL18</b>	806 992 704
Adaptateur DIN vide / Recouvrement 27 mm, 12 pcs.	1,5		1	<b>UW-AL27</b>	806 992 714
Adaptateur vide / Recouvrement 9 mm, 12 pcs.	0,5		1	<b>UW-AL9</b>	806 992 954



UW-AH

**Adaptateur pour circuit auxiliaire**

- Pour établir le contact entre les circuits auxiliaires et les jeux de barres auxiliaires A et B
- Les torons/fils peuvent être adaptés individuellement entre le raccord en haut et en bas
- Longueur de fil env. 9 cm, 1x blanc (A), 1x blanc-noir (B)

Adaptateur 6 A pour circuit auxiliaire	6	0,5	36	<b>UW-AH</b>	806 992 604
Jeu de barres 5 x 2 mm pour circuits auxiliaires, longueur 2 mètres	40		1	<b>UW-K52</b>	806 995 214



UW-K52

Caractéristiques techniques selon CEI 61439-1 / -2

	Socle enfichable 125 A UW-S125	Socle enfichable 160 A UW-S160	Socle enfichable 250 A UW-S250
Fréquence assignée	50/60 Hz		
Tension assignée d'emploi $U_e$	690 VAC (barres auxiliaires 400 VAC)		
Tension assignée d'isolement $U_i$	690 VAC (barres auxiliaires 400 VAC)		
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$	8 kV (barres auxiliaires 6 kV)		
Degré d'encrassement	3		
Indice de protection selon CEI 60529	IP2XB		
Position d'utilisation	horizontale et verticale		
Température ambiante/de service	-5...+60 °C ohne rosée/condensation (valeur moyenne sur 24 h $\leq$ 35 °C)		
Courant assigné de crête admissible $I_{pk}$	Jeux de barres principaux : 17 kA Jeux de barres auxiliaires A et B : 6 kA		Jeux de barres principaux : 24 kA Jeux de barres auxiliaires A et B : 6 kA
Courant assigné de courte durée admissible $I_{cw}$	Jeux de barres principaux : 10 kA / 300 ms Jeux de barres auxiliaires A et B : 4 kA / 50 ms		Jeux de barres principaux : 12 kA / 300 ms Jeux de barres auxiliaires A et B : 4 kA / 50 ms
Courant assigné Jeux de barres	Jeux de barres principaux : 125 A Jeux de barres auxiliaires A et B : 40 A	Jeux de barres principaux : 160 A Jeux de barres auxiliaires A et B : 40 A	Jeux de barres principaux : 250 A Jeux de barres auxiliaires A et B : 40 A
Dimensions Jeux de barres 3LN	10 x 3 mm	15 x 3 mm	25 x 3 mm
Dimensions Jeux de barres A et B	5 x 2 mm		

Protection de court-circuit Socle enfichable uniway 125 A UW-S125

Tension assignée $U_e$	Organe de court-circuit	$I_{cc}$
400 VAC	Fusible HPC gG 400 V / max. 200 A	100 kA
400 VAC	Fusible HPC gG 400 V / max. 250 A	60 kA
500 VAC	Fusible HPC gG 500 V / max. 250 A	50 kA
690 VAC	Fusible HPC gG 690 V / max. 250 A	50 kA

400 VAC	Disjoncteur h3+ / P160/P250	50 kA
---------	-----------------------------	-------

Protection de court-circuit Socle enfichable uniway 160 A UW-S160

Tension assignée $U_e$	Organe de court-circuit	$I_{cc}$
400 VAC	Fusible HPC gG 400 V / max. 200 A	100 kA
400 VAC	Fusible HPC gG 400 V / max. 250 A	60 kA
500 VAC	Fusible HPC gG 500 V / max. 250 A	50 kA
690 VAC	Fusible HPC gG 690 V / max. 250 A	50 kA





400 VAC	Disjoncteur h3+ / P160/P250/P630	50 kA
---------	----------------------------------	-------

Protection de court-circuit Socle enfichable uniway 250 A UW-S250

Tension assignée $U_e$	Organe de court-circuit	$I_{cc}$
400 VAC	Fusible HPC gG 400 V / max. 250 A	100 kA
400 VAC	Fusible HPC gG 400 V / max. 400 A	36 kA
500 VAC	Fusible HPC gG 500 V / max. 400 A	36 kA
690 VAC	Fusible HPC gG 690 V / max. 400 A	41 kA

400 VAC	Disjoncteur h3+ / P160/P250/P630	50 kA
---------	----------------------------------	-------

Capacité de charge du système

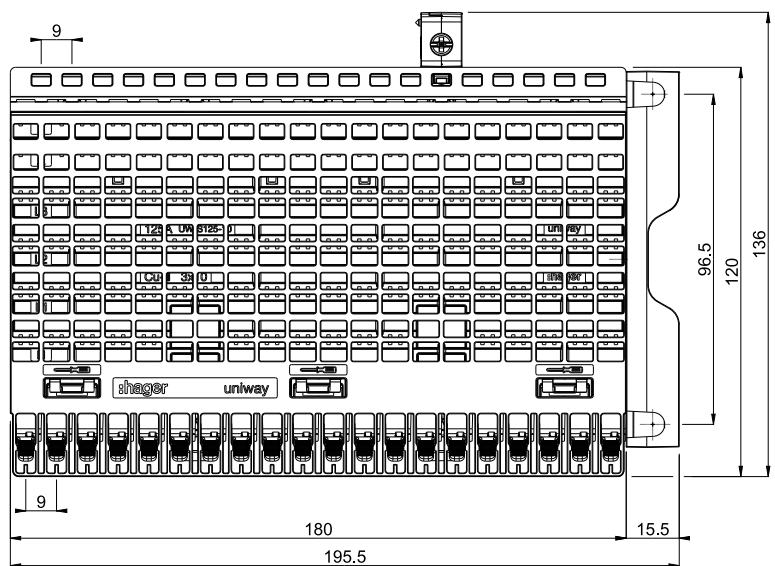
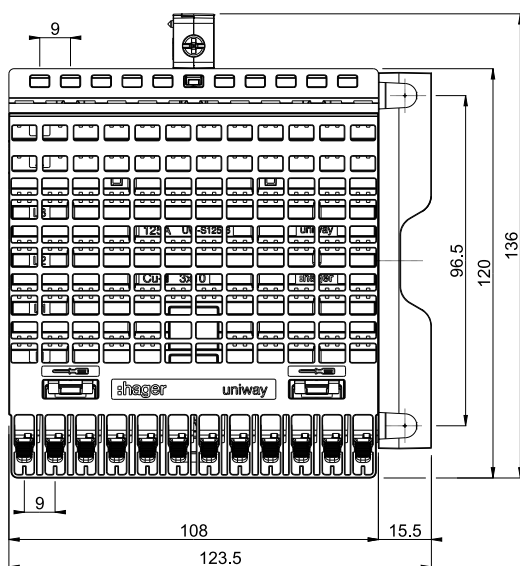
	Alimentation 1x gauche ou 1x droite	Alimentation 1x au centre	Alimentation 2x au centre	Alimentation 1x gauche et 1x droite
				
	<b>Socle enfichable 125 A UW-S125</b>			
Bloc d'alimentation 63 A UW-E63	63 A	63 A	125 A (par bloc d'alimentation max. 63 A)	125 A (par bloc d'alimentation max. 63 A)
Bloc d'alimentation 160 A UW-E160	125 A	160 A (charge max. de chaque côté 125 A)	-	-
Bloc d'alimentation 250 A UW-E250	-	200 A (charge max. de chaque côté 125 A)	-	-
	<b>Socle enfichable 160 A UW-S160</b>			
Bloc d'alimentation 160 A UW-E160	160 A	160 A	280 A (par bloc d'alimentation max. 160 A, charge max. de chaque côté 160 A)	280 A (par bloc d'alimentation max. 160 A)
Bloc d'alimentation 250 A UW-E250	-	225 A (charge max. de chaque côté 160 A)	-	-
	<b>Socle enfichable 250 A UW-S250</b>			
Bloc d'alimentation 160 A UW-E160	-	-	320 A (par bloc d'alimentation max. 160 A, charge max. de chaque côté 250 A)	320 A (par bloc d'alimentation max. 160 A)
Bloc d'alimentation 250 A UW-E250	250 A	250 A	450 A (par bloc d'alimentation max. 250 A, charge max. de chaque côté 250 A)	450 A (par bloc d'alimentation max. 250 A)



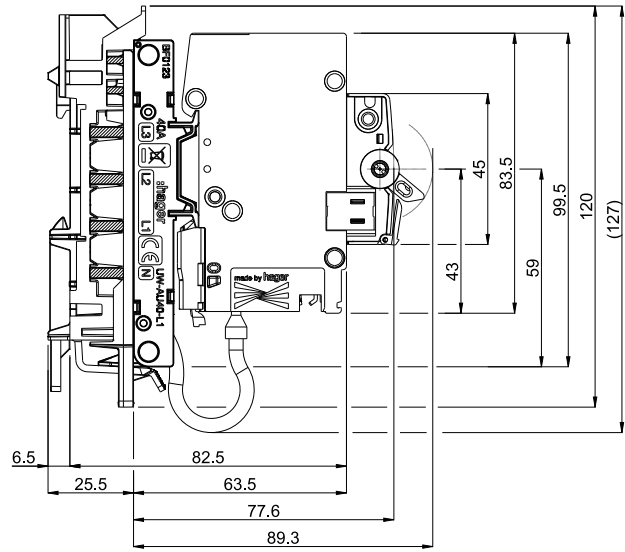
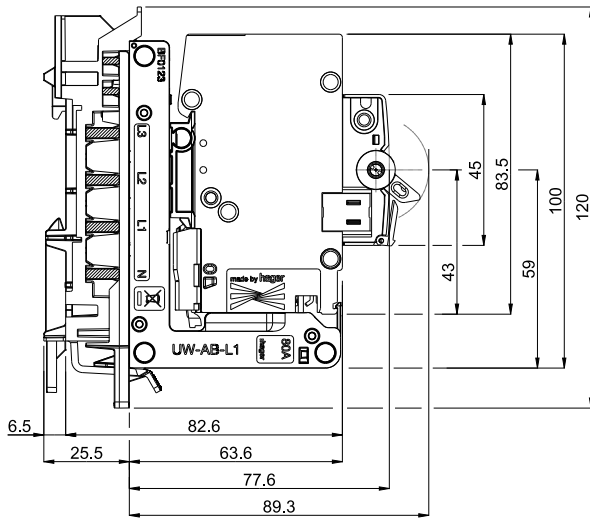
## Puissance dissipée sous courant nominal

N° de réf.	Description	I <sub>n</sub> (A)	P <sub>v</sub> (Watt)	Remarque
UW-K52	Jeu de barres, 5x2 mm, L=2 m	40	3,2	par m
UW-K103	Jeu de barres, 10x3 mm, L=2 m	125	10,3	par m
UW-K153	Jeu de barres, 15x3 mm, L=2 m	160	11,4	par m
UW-K253	Jeu de barres, 25x3 mm, L=2 m	250	16,7	par m
UW-E63	Bloc d'alimentation 63 A, 3LN	63	4,4	
UW-E63-L1	Module d'alimentation 63A, L1	63	1,1	
UW-E63-L2	Module d'alimentation 63A, L2	63	1,1	
UW-E63-L3	Module d'alimentation 63A, L3	63	1,1	
UW-E63-N	Module d'alimentation 63A, N	63	1,1	
UW-E160	Bloc d'alimentation 160 A, 3LN	160	20,4	
UW-E250	Bloc d'alimentation 250 A, 3LN	250	38	
UW-AB-L1	Adaptateur Bi-Connect 80 A, L1	80	1,2	
UW-AB-L2	Adaptateur Bi-Connect 80 A, L2	80	1,3	
UW-AB-L3	Adaptateur Bi-Connect 80 A, L3	80	1,8	
UW-AB-N	Adaptateur Bi-Connect 80 A, N	80	1	
UW-AU40-L1	Adaptateur universel 40 A, L1	40	1,4	
UW-AU40-L2	Adaptateur universel 40 A, L2	40	1,6	
UW-AU40-L3	Adaptateur universel 40 A, L3	40	1,7	
UW-AU40-N	Adaptateur universel 40 A, N	40	1,3	
UW-AU100-L1	Adaptateur universel 100 A, L1	100	3,6	
UW-AU100-L2	Adaptateur universel 100 A, L2	100	3,6	
UW-AU100-L3	Adaptateur universel 100 A, L3	100	3,7	
UW-AU100-N	Adaptateur universel 100 A, N	100	3,5	
UW-AU100B-L1	Adaptateur universel 100 A, L1, 27 mm	100	3,6	
UW-AU100B-L2	Adaptateur universel 100 A, L2, 27 mm	100	3,6	
UW-AU100B-L3	Adaptateur universel 100 A, L3, 27 mm	100	3,7	
UW-AU100B-N	Adaptateur universel 100 A, N, 27 mm	100	3,5	
UW-AH	Adaptateur pour circuit auxiliaire, 6 A	6	0,6	
UW-NT	Sectionneur de neutre 63 A	63	5,6	

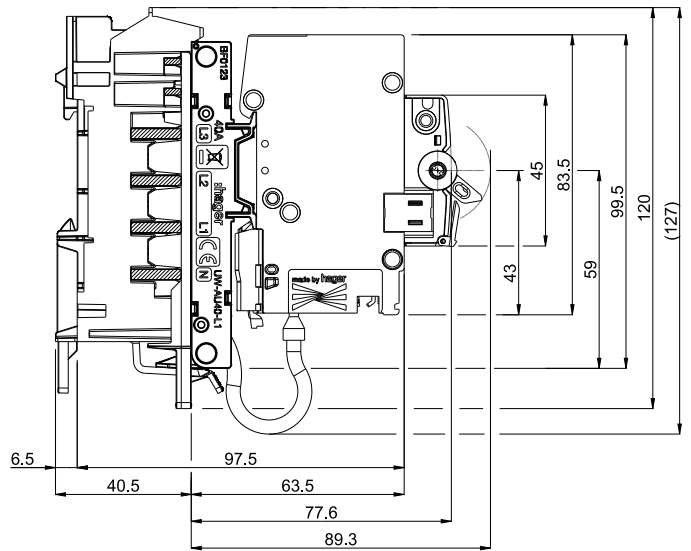
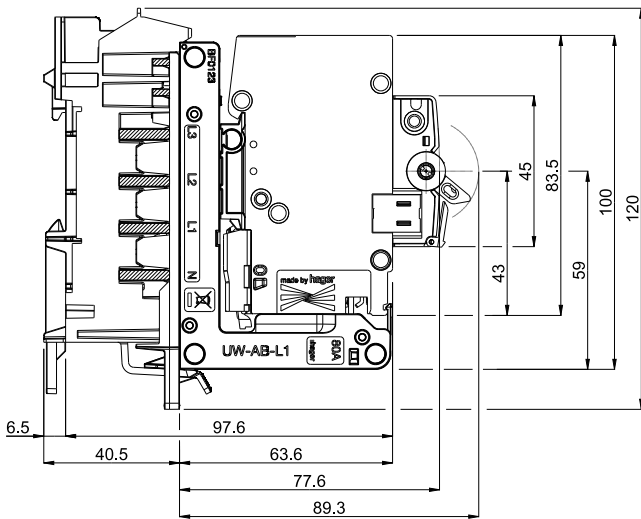
## Schémas d'encadrement



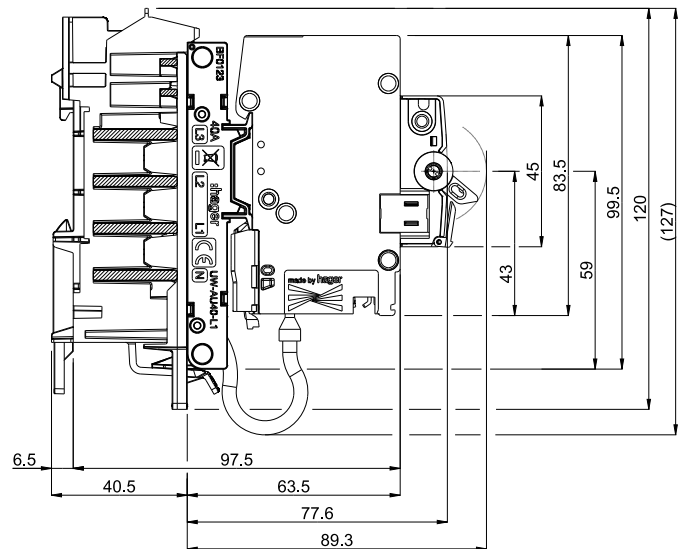
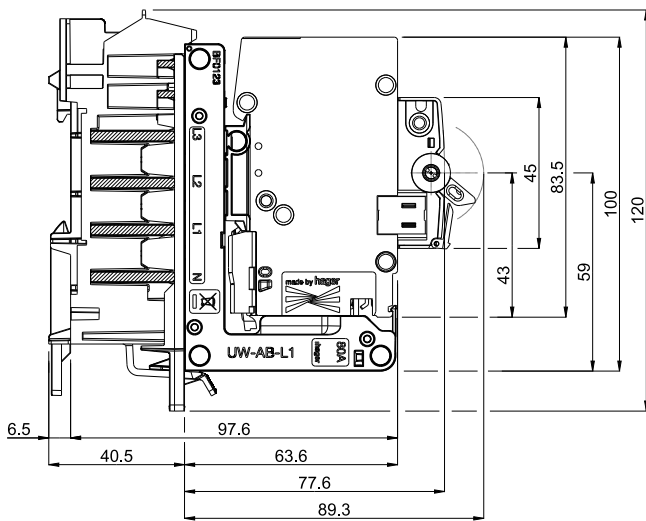
Système 125 A



Système 160 A



Système 250 A



## Longueurs du système

Largeur en ■ 18 mm	Longueur système avec extrémité (mm)	Longueur des barres en cuivre (mm)	Nombre UW-xxx-10	Nombre UW-xxx-6
6	147	108	-	1
10	219	180	1	-
12	256	217	-	2
16	328	289	1	1
18	364	325	-	3
20	400	361	2	-
22	436	397	1	2
24	473	434	-	4
26	508	469	2	1
28	545	506	1	3
30	580	541	3	-
32	617	578	2	2
34	653	614	1	4
36	689	650	3	1
38	725	686	2	3
40	761	722	4	-
42	797	758	3	2
44	824	794	2	4
46	869	830	4	1
48	906	867	3	3
50	941	902	5	-
52	978	939	4	2
54	1014	975	3	4
56	1050	1011	5	1
58	1086	1047	4	3
60	1122	1083	6	-
62	1158	1119	5	2
64	1194	1155	4	4
66	1231	1192	6	1
68	1267	1228	5	3
70	1303	1264	7	-
72	1339	1300	6	2
74	1357	1336	5	4
76	1411	1372	7	1
78	1447	1408	6	3
80	1484	1445	8	-
82	1520	1481	7	2
84	1556	1517	6	4
86	1592	1553	8	1
88	1628	1589	7	3
90	1665	1626	9	-
92	1701	1662	8	2
94	1737	1698	7	4
96	1773	1734	9	1
98	1809	1770	8	3
100	1846	1807	10	-
102	1882	1843	9	2
104	1918	1879	8	4
106	1954	1915	10	1
108	1991	1952	9	3
110	2027	1988	11	-
112	2063	2024	10	2
114	2099	2060	9	4
116	2135	2096	11	1
118	2171	2132	10	3
120	2207	2168	12	-



## Siège principal

**Hager AG**  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke  
Tél. 041 269 90 00

## Filiales commerciales

**Hager AG**  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang  
Tél. 044 817 71 71

**Hager AG**  
Ey 25  
3063 Ittigen-Berne  
Tél. 031 925 30 00

**Hager SA**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021 644 37 00

[hager.ch](http://hager.ch)