

Smart. Sûr. Simple.

Les disjoncteurs ouverts hw+
de Hager, faciles à installer.



:hager

Une nouvelle ère dans le domaine des appareillages de protection.

Pour nous, en tant que votre partenaire, la sécurité de votre installation électrique est toujours une priorité absolue. Des décennies d'expérience et une écoute attentive de nos clients nous ont permis de développer nos disjoncteurs ouverts hw+ qui répondent à toutes vos exigences : une performance maximale avec des dimensions minimales et une expérience utilisateur unique.





Les exigences de sécurité pour les installations électriques sont de plus en plus pointues en raison de normes plus strictes et d'installations plus intelligentes. Nos disjoncteurs disposent de toutes les fonctions dont vous avez besoin pour assurer une protection maximale contre divers événements, tels que court-circuit, défaut à la terre ou surcharge. Ils réunissent toutes les fonctions dont vous avez besoin pour rendre votre installation plus sûre, plus communicative et pour gérer votre énergie électrique. Grâce à de nombreux accessoires extensibles, nos disjoncteurs se laissent entièrement adapter à vos besoins spécifiques.

Mais ce n'est pas tout : avec le logiciel Hager Power setup et l'App Hager Power touch, la mise en service, l'exploitation et la maintenance sont plus simples que jamais. Cela permet de faire passer non seulement votre numérisation des processus au niveau supérieur, mais vous offre en même temps la possibilité de garder à tout moment le contrôle intégral sur l'ensemble des flux d'énergie.

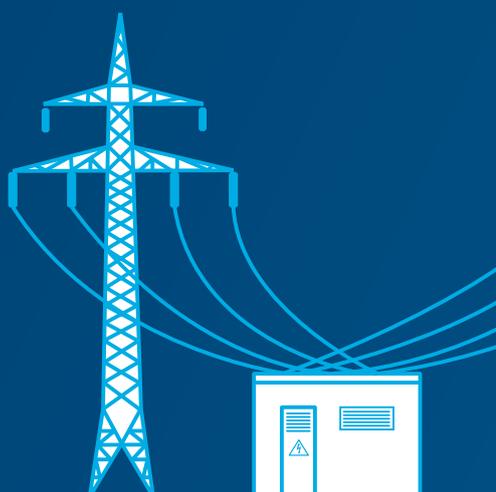
Protection intégrée.

Que ce soit dans l'industrie, les infrastructures ou les bâtiments : chaque environnement exige une alimentation électrique fiable. Le système d'armoires unimes H a fait ses preuves des milliers de fois chez nos clients et, en tant que solution sur mesure, il répond aussi sans problème aux exigences les plus strictes.

Tous les disjoncteurs de la série hw+ s'intègrent sans problème dans notre système de distribution d'énergie unimes H. Ainsi, la partie centrale de votre alimentation électrique se trouve exactement là où elle doit être : au cœur de votre tableau de distribution. Cela permet de garantir non seulement une protection fiable contre les surcharges, les courts-circuits et autres influences perturbatrices, mais aussi une surveillance étendue et une transparence énergétique dans l'ensemble du système avec les extensions modulaires correspondantes. Vous pouvez ainsi exploiter à tout moment le potentiel de votre installation électrique et effectuer des optimisations pour tirer le meilleur parti de vos disjoncteurs.



Un système. De nombreuses possibilités.



01 Construction robuste, installation rapide.

L'installation de nouveaux appareils dans le système d'armoires unimes H est un jeu d'enfant. La solution d'armoire offre un montage simple de tous les appareils sans ou avec fusibles nécessaires à une alimentation électrique sécurisée et fiable.

02 Optez pour la sécurité.

En tant que système d'armoires homologué, unimes H répond aux exigences de la norme SN EN 61439-2/-5 pour une protection maximale des personnes et des installations. Avec Hager, vous misez ainsi sur une sécurité totale !

03 Sécurité de planification élevée.

Grâce à la performance du système, vous augmentez la sécurité de planification tout en gagnant du temps. Le logiciel de conception éprouvé Hagercad vous accompagne pour développer le meilleur de votre projet.

La complexité grandissante des installations électriques implique davantage de protection de puissance. Avec le système d'armoires unimes H, vous maîtrisez toutes les exigences et les courants jusqu'à 4000 A. L'ensemble est proposé avec une qualité maximale, une sécurité de montage optimale, une manipulation facile et un fonctionnement fiable dans le respect de toutes les normes.



- + Application à proximité des transformateurs
- + Disjoncteurs
- + Disponible en encastrement fixe ou système débrochable
- + Systèmes de jeux de barres principaux jusqu'à 4000 A
- + Testé et homologué selon la norme SN EN 61439-2/-5

04 Système modulaire.

Le système d'armoires unimes H permet, avec sa grille de 25 mm, une intégration facile de tous les équipements électriques, p. ex. du disjoncteur h3+ et de la réglette interrupteur sectionneur à fusibles LL.

05 Adaptabilité intégrale.

La gamme d'appareils comprend tout ce dont vous avez besoin pour votre projet de distribution avec unimes H : des interrupteurs et des disjoncteurs ouverts et compacts ainsi que des réglettes de sectionnement à fusibles HPC. Sont également disponibles des compteurs et des appareils de mesure pour des applications de mesure intelligentes ou encore, sur demande, un système de protection active contre les arcs électriques parasites.

06 Systèmes de jeux de barres variés.

Hagercad fournit pour chaque distribution tous les plans de cuivre afin qu'ils puissent être produits sur mesure et facilement installés dans le système, de 630 à 4000 A. Hager est le seul fournisseur de systèmes à proposer 3 positions de jeux de barres afin que vous puissiez toujours utiliser la solution de cuivre la plus courte pour les disjoncteurs hw+.

Spécialement adapté pour vous.

Que vous soyez concepteur, tableautier, installateur ou encore exploitant : nos disjoncteurs ouverts hw+ offrent toutes les fonctions dont vous avez besoin pour optimiser la planification, la construction et le fonctionnement des appareils dans tous les sites tertiaires.

Hôtel



Centre commercial



Les possibilités d'utilisation des disjoncteurs ouverts sont aussi variées que les exigences auxquelles ils doivent répondre. Et les exigences sont aussi variées que les besoins des différents groupes cibles. Dans la série hw+, Hager réunit tout ce que vous souhaitez d'un disjoncteur : de la planification simple à la mise en service facile et de l'exploitation intelligente jusqu'à l'évolutivité maximale de vos projets.

Bureau



Hôpital



Établissements d'enseignement





Avantage pour les grandes entreprises d'installations électriques :

- Accès simple et rapide à la documentation technique via code QR
- Le rapport de mise en service est créé par le logiciel Hager Power setup
- Pour la mise en service, le sentinel Energy est équipé d'une fonction de test interne



Avantages pour les exploitants :

- App Hager Power touch conviviale
- Sécurité électrique : surveillance de la tension, du courant, de la puissance, de la consommation d'énergie et des erreurs survenues, sans toucher la distribution électrique
- Sécurité électrique : écran convivial et facile à utiliser
- Accès simple et rapide à la documentation technique via code QR



Avantages pour les gestionnaires de bâtiments :

- App Hager Power touch conviviale
- Sécurité électrique : des fonctions standards aux fonctions élargies de mesure, de contrôle et de surveillance, sur place ou par interrogation à distance
- Sécurité électrique : des fonctions de protection standards à élargies, pour que votre installation maîtrise chaque charge en toute sécurité et qu'elle fasse toujours ce qu'il faut automatiquement



Avantages pour les bureaux d'études :

- Configuration simple du disjoncteur, selon l'application et les besoins du client
- Accès aux nombreuses fonctions via la communication Modbus pour sentinel Energy.
- Commande sur place ou à distance
- Fonctions de protection simples ou exigeantes



Avantages pour les tableautiers :

- Gain de temps grâce au disjoncteur prémonté
- Montage des bobines sans outils
- Bornes quickconnect
- Montage simple

Dites bonjour à hw+.

HW1
400–1600 A



HW2
630–2500 A



Chaque installation électrique a ses propres exigences. La gamme hw+ vous propose le produit approprié à chaque défi.

Types de produits

- Disjoncteur ouvert
- Interrupteur sectionneur ouvert

Versions disponibles

- Système débrochable
- Encastrement fixe

Vaste gamme d'accessoires

- Instruction et commande
- Signalisation
- Systèmes de commutation ON/OFF
- Systèmes de verrouillage
- Séparation
- Connexion

Différentes unités de déclenchement

- Protection de base avec sentinel (LI, LSI, LSIg)
- Fonctions élargies de protection, de mesure et d'alarme avec sentinel Energy (LSI, LSIg)

HW4 1000–4000 A



hw+

Aperçu des disjoncteurs hw+

Courant assigné	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A
HW1	M : 55 kA	Icu = Ics = Icw							
	E : 66 kA	Ics = Icw = 55 kA							
HW2	M : 55 kA	Icu = Ics = Icw							
	E : 66 kA	Icu = Ics = Icw							
	S : 100 kA	Ics = Icw = 85 kA							
HW4	E : 66 kA	Icu = Ics = Icw							
	S : 85 kA	Icu = Ics = Icw							
	P : 120 kA	Ics = 100 kA, Icw = 85 kA							

Vous avez le choix :



hw+ sentinel : le flexible

Grâce à son design intelligent, l'unité de déclenchement réunit tous les affichages et fonctions nécessaires dans un seul appareil. Vous pouvez ainsi à tout moment réagir de manière flexible aux changements dans votre système de distribution. Grâce à l'écran LCD et aux vues de navigation intuitives, l'utilisation devient un jeu d'enfant. Tous les réglages de protection peuvent être effectués directement sur l'unité de déclenchement.



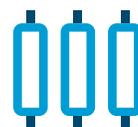
**Protection de
base**



**Unités de
déclenchement
sûres et faciles
à utiliser**



**Calibreur
Plug & Play**



**Contacts
d'alarme
numériques**



**Mise en
service simple
via logiciel**



**Avertissements
et alarmes de
déclenchement**

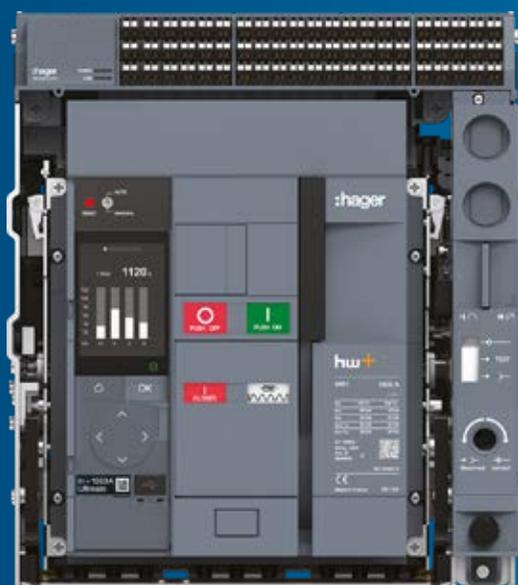


**Montage simple
et sûr des
accessoires**



**Accessoires
faciles à
verrouiller et
interconnectables**

Unité de déclenchement sentinel ou sentinel Energy.



hw+ sentinel Energy : l'intelligent

L'unité de déclenchement sentinel Energy est un concentré de puissance performant qui fait passer votre expérience utilisateur à un niveau supérieur. L'unité de déclenchement et l'écran couleur performant vous offrent encore plus de possibilités d'utilisation. Outre toutes les fonctions de protection de l'unité de déclenchement sentinel, l'unité sentinel Energy vous offre aussi des fonctions de communication ainsi que des fonctions élargies de protection, d'alarme, de mesure et de commande. Elle est donc aussi adaptée de manière optimale aux exigences les plus élevées.



Connexion Bluetooth*



Fonctions de mesure*



Fonctions de protection avancées*



Communication Modbus*



Alarmes avancées*

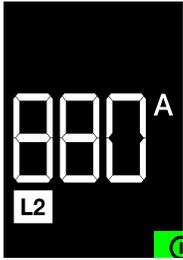


Fonctions de commande avancées*



Maintenance aisée

*inclus seulement dans le disjoncteur sentinel Energy



01 Écran LCD

L'écran LCD bien lisible vous aide à configurer votre unité de déclenchement.



02 Unité de déclenchement sentinel

Grâce à la combinaison de sélecteurs et de l'écran LCD, le réglage des paramètres de protection est un jeu d'enfant.



03 Calibre

Adaptation simple du courant assigné en cas de modification des conditions de l'installation grâce à un remplacement flexible du calibre.



04 Module OAC

Avec l'unité de déclenchement sentinel en option, on dispose de 5 sorties d'alarme numériques fixes qui fournissent en plus un signal électrique.



05 Bornes de passage

Connexions protégées contre les contacts accidentels. Sécurité contre les mauvais contacts et montage rapide grâce à Quickconnect pour tous les accessoires électriques.



06 Verrouillage

Ce dispositif de verrouillage permet de verrouiller le bouton-poussoir PUSH OFF, de sorte à empêcher l'enclenchement du disjoncteur.



07 Bobines Push & Lock

- Jusqu'à 2 déclencheurs à émission de courant (SH)
- Jusqu'à 2 bobines de sous-tension (UV)
- Ou 1 SH + 1 UV de chaque
- En plus encore 1 bobine de fermeture (CC)
- Modification simple (Push & Lock)



08 Manivelle rotative et introduction

La manivelle rotative est rangée de façon peu encombrante et sûre dans le châssis.



09 Couvercle de sécurité

Il recouvre les contacts principaux dès que le disjoncteur pour système débrochable est retiré du châssis et peut également être verrouillé à l'aide de cadenas.



10 Système débrochable

Retrait simple du disjoncteur hors du châssis grâce aux rails de guidage latéraux extensibles.



11 Code QR

Vous trouverez ici en un coup d'œil toutes les informations dont vous avez besoin sur votre disjoncteur, y compris ses caractéristiques.

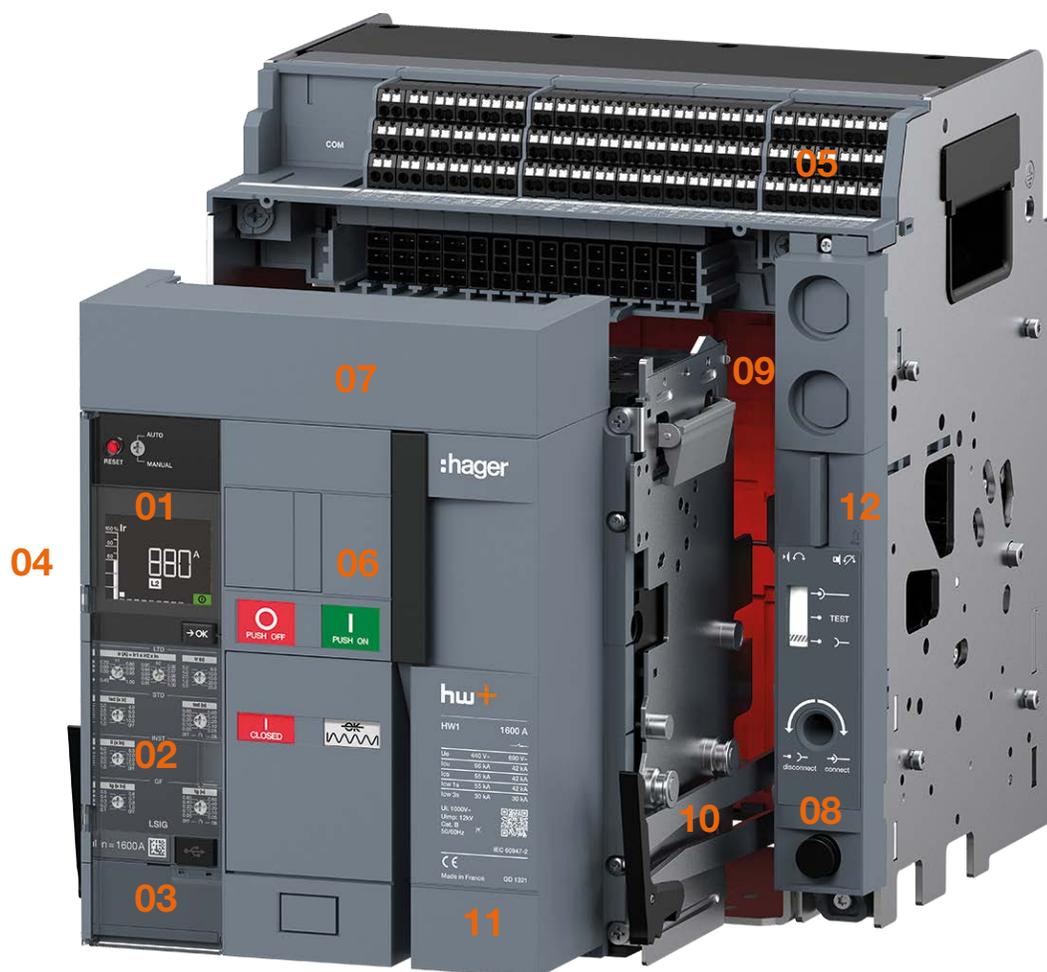


12 Verrouillage en position

Le verrouillage de position empêche l'introduction de la manivelle rotative dans le châssis, de sorte que le disjoncteur reste dans sa position. Il peut être verrouillé avec jusqu'à 3 cadenas.

hw+ sentinel : le flexible.

Le hw+ sentinel de Hager a un seul objectif : maximiser la fiabilité de votre installation. Il allie protection et fonctions conviviales à des possibilités de connexion flexibles et une qualité de produit imbattable dans un design extrêmement robuste, tout en restant exceptionnellement compact.



Caractéristiques communes du disjoncteur hw+ avec sentinel

Tension assignée d'emploi	Ue	(V AC-50/60 Hz)	690
Tension assignée d'isolement	Ui	(V)	1000
Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp	(kV)	12
Pôles		3 / 4	
Versions		Encastrement fixe / Système débrochable	
Normes		CEI 60947-2	

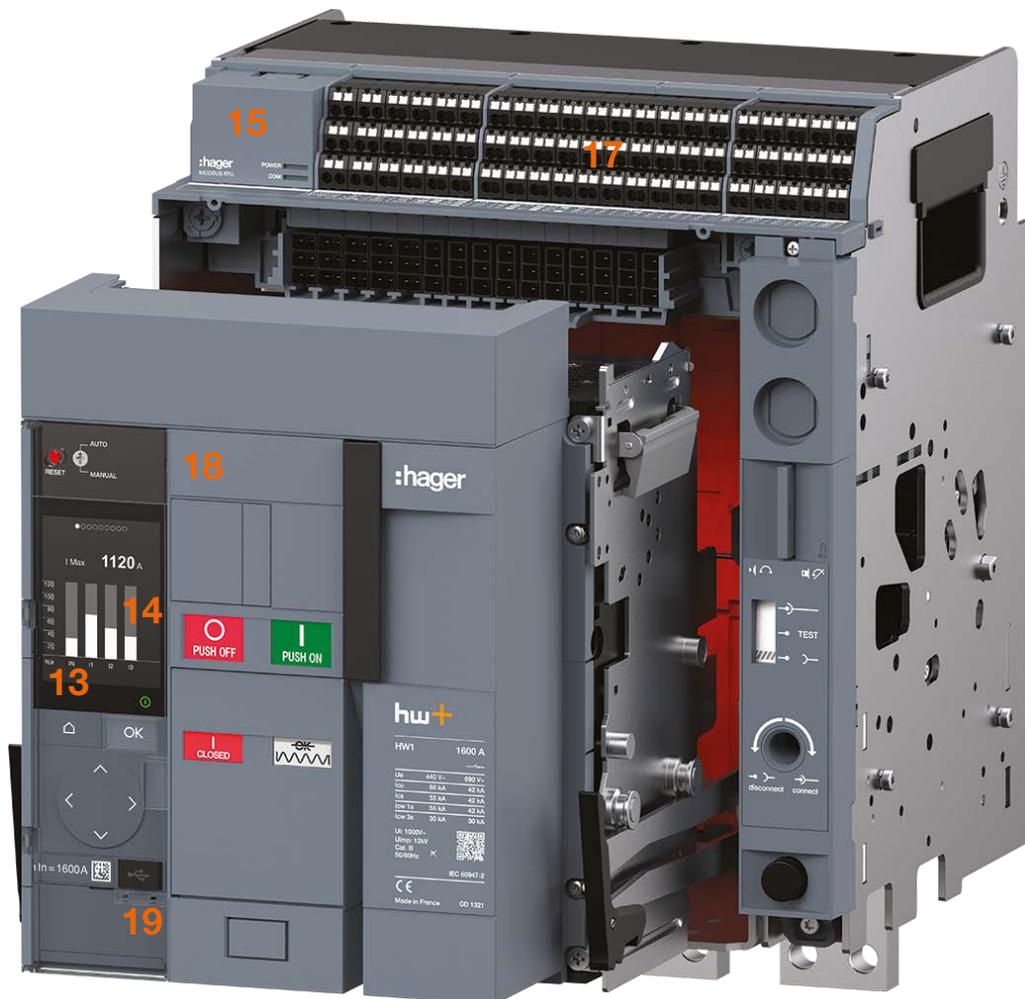
HW1 (Icu) :	55 / 66 kA				
In (A)	630	800	1000	1250	1600

HW2 (Icu) :	55 / 66 / 85 kA						
In (A)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500

HW4 (Icu) :	66 / 85 / 120 kA						
In (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000

hw+ sentinel Energy : l'intelligent.

En combinaison avec l'unité de déclenchement sentinel Energy, le hw+ offre encore plus de fonctions que celles de l'unité de déclenchement sentinel. Avec son pack performance innovant, sa protection multifonction, sa fonction Bluetooth intégrée et sa connexion à l'App Hager Power touch, le hw+ sentinel Energy fait des tâches les plus exigeantes un jeu d'enfant.



Caractéristiques communes du disjoncteur hw+ avec sentinel Energy

Tension assignée d'emploi	Ue	(V AC-50/60 Hz)	690
Tension assignée d'isolement	Ui	(V)	1000
Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp	(kV)	12
Pôles	3/4		
Versions	Encastrement fixe / Système débrochable		
Normes	CEI 60947-2		



13 Unité de déclenchement sentinel Energy

L'écran couleur TFT performant affiche les mesures prédéfinies, l'état de commutation et la limite de charge du disjoncteur.



14 Connexion Bluetooth

L'unité de déclenchement sentinel Energy compatible Bluetooth vous permet de surveiller les activités de votre disjoncteur dans l'App Hager Power touch.



15 Modules COM

Des modules COM en option permettent la communication via Modbus-RTU ou Modbus-TCP avec l'agardio.manager et le logiciel Stream ou un système de contrôle.



16 Afficheur déporté

L'afficheur déporté en option permet un accès plus convivial à l'unité de déclenchement et élargit l'affichage des valeurs mesurées.



17 Module OAC

Avec l'unité de déclenchement sentinel Energy en option, vous disposez de 5 sorties d'alarme numériques librement attribuables qui peuvent vous signaler non seulement un défaut, mais aussi la raison exacte du déclenchement.



18 Bobines

Les bobines SH et CC permettent de télécommander le disjoncteur, soit directement via les bobines, la communication Modbus, l'App Hager Power touch ou bien le logiciel Hager Power setup.



19 Port USB-C

Le port USB-C intégré permet un fonctionnement également sans alimentation secteur. Raccordez simplement un notebook et utilisez le logiciel Hager Power setup pour les tests et la mise en service.

HW1 (Icu) :	55 / 66 kA				
In (A)	630	800	1000	1250	1600

HW2 (Icu) :	55 / 66 / 85 kA						
In (A)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500

HW4 (Icu) :	66 / 85 / 120 kA						
In (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000

Deux unités de déclenchement.

Disjoncteur hw+ Hager avec sentinel : disponible en version LI, LSI ou LSIg.



Bien que les applications dans les bâtiments, les infrastructures et dans l'industrie exigent différentes fonctions de protection, la série de disjoncteurs hw+ avec deux unités de déclenchement couvre tous vos besoins. Alors que l'unité de déclenchement sentinel offre toutes les fonctions pour des applications conventionnelles, l'unité de déclenchement sentinel Energy dispose de fonctions de protection et de commande élargies et devient l'unité de choix pour des exigences particulièrement exigeantes.

Fonctions de protection traditionnelles :

- Protection de surintensité long retard (L ou ANSI 49)
- Protection de surintensité court retard (S ou ANSI 50TD/51)
- Protection de surintensité instantanée (I ou ANSI 50)
- Protection contre les défauts à la terre (G ou ANSI 50N/51N)
- Protection du pôle neutre

Autres fonctions :

- Sorties numériques fixes (module OAC)
- Protection ZSI disponible

Deux sentinelles.

Fonctions de protection avancées :

- Protection contre les surintensités IDMTL (CEI 60255-151)
- Protection contre les sous-tensions (ANSI 27)
- Protection contre les surtensions (ANSI 59)
- Protection contre les sous-fréquences (ANSI 81L)
- Protection contre les surfréquences (ANSI 81H)
- Protection de retour de puissance (ANSI 32R)
- Protection contre les déséquilibres de phase (ANSI 46)
- Protection contre les déséquilibres de tension (ANSI 47)

Fonctions d'alarme avancées :

- 12 alarmes personnalisées
- Alarmes de tension DIP et SWELL
- Sorties numériques librement attribuables (module OAC)

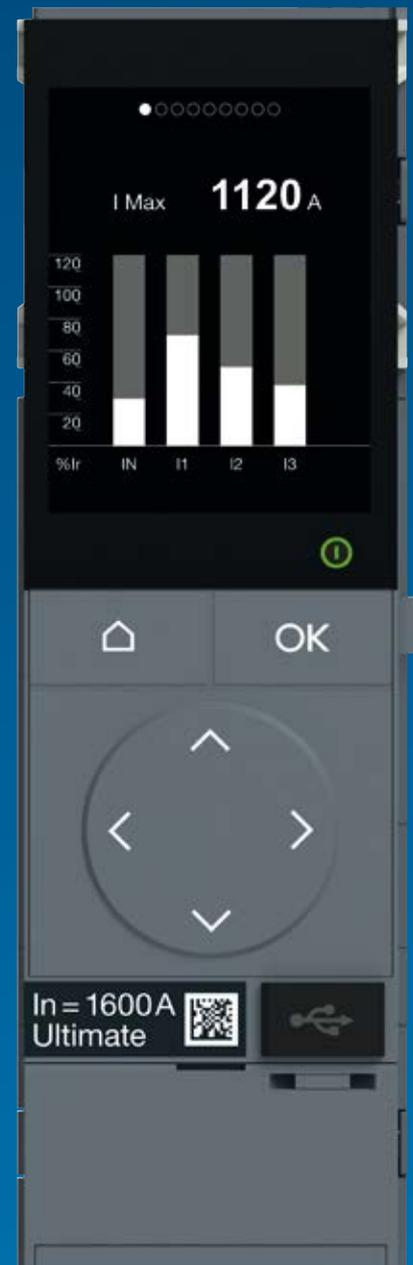
Fonctions de mesure :

- Courant, tension, fréquence, ordre des phases
- Puissance et énergie (classe de précision 1 selon EN 61557-12)
- Puissance et courant requis
- Facteur de puissance et $\cos\phi$
- Total Harmonic Distorsion THD V, THD I, THD IN
- Compteur d'énergie (jusqu'à 8 Tarif-Slots)
- Harmoniques individuels jusqu'au 40^e harmonique

Communication :

- Fonctions de commande Modbus-RTU ou Modbus-TCP :
- Commande ON / OFF / Reset
- Protection commutable A/B
- Lecture de toutes les informations, telles que valeurs mesurées, alarmes, état et informations de charge

Disjoncteur hw+ Hager avec sentinel Energy : disponible en version LSI ou LSIG.



L'unité de déclenchement sentinel.

Grâce à l'écran convivial, vous avez toujours toutes les informations importantes sous les yeux et vous pouvez vous-même effectuer de nombreux réglages directement sur l'appareil via le panneau de commande. Cela facilite non seulement la manipulation en général, mais améliore aussi votre temps de réaction.

01 Activer l'écran



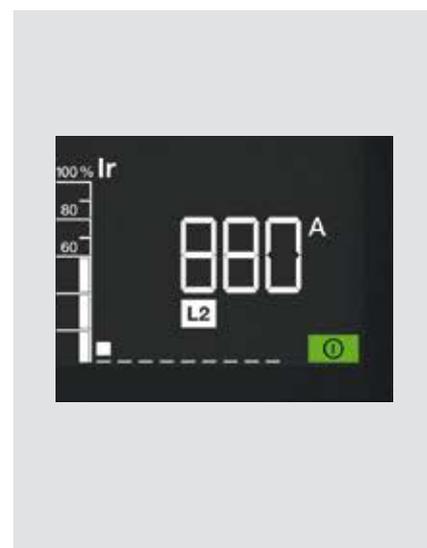
Alimentation électrique de l'unité de déclenchement via une powerbank USB.

02 Activer le sélecteur



Activer le sélecteur pour afficher la valeur paramétrée.

03 Réglages de protection

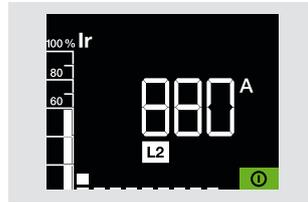


Chaque paramètre est affiché en temps réel, en ampères ou secondes. Vous pouvez régler tous les paramètres pour la temporisation long retard, la temporisation court retard et la protection instantanée, et sélectionner, en fonction de la configuration de produit, la protection du conducteur neutre ou la protection contre les défauts à la terre.

04

Aperçu des réglages

En appuyant sur la touche OK, vous obtenez à tout moment un aperçu des paramètres configurés.



Courant actuel sur la phase la plus sollicitée L1, L2 ou L3 et comme pourcentage du réglage Ir.



Réglage du seuil de la temporisation long retard.



Réglage de la temporisation long retard.



Réglage de la valeur limite de la temporisation court retard.



Réglage de la temporisation court retard.



Réglage du seuil de déclenchement instantané.



Réglage de la valeur seuil de protection contre les défauts à la terre.



Réglage de la temporisation des défauts à la terre.



Protection du neutre N.

05

Protection du neutre



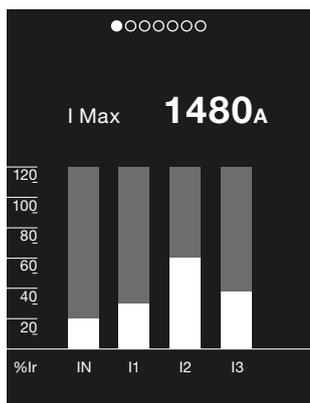
Ouvrez le compartiment de batterie pour accéder au sélecteur de la protection du conducteur neutre. Grâce à la batterie, l'origine du déclenchement après une coupure s'affiche à l'écran.

L'unité de déclenchement sentinel Energy.

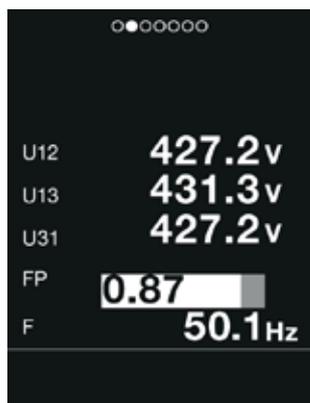
Grâce à l'écran couleur graphique convivial, vous avez toujours toutes les informations importantes sous les yeux et vous pouvez vous-même effectuer de nombreux réglages directement sur l'appareil via le panneau de commande. Cela facilite non seulement la manipulation en général, mais augmente aussi votre temps de réaction.

01 Mode à temps réel

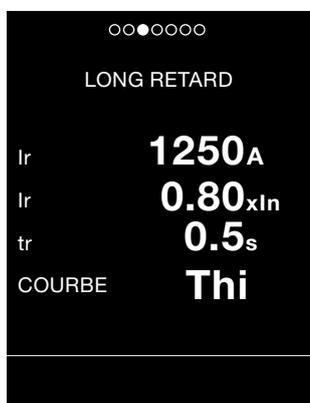
Dans le mode à temps réel, vous pouvez configurer jusqu'à 15 favoris pour afficher et faire défiler vos valeurs mesurées et réglages préférés. Jusqu'à 36 représentations prédéfinies sont disponibles.



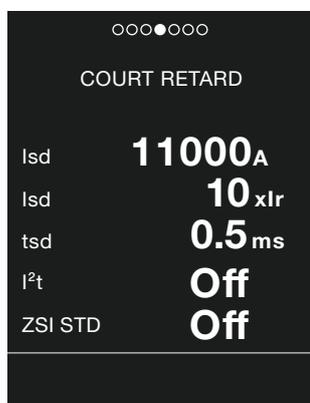
Affichage ampèremètre.



Affichage multimètre.



Affichage des réglages long retard.



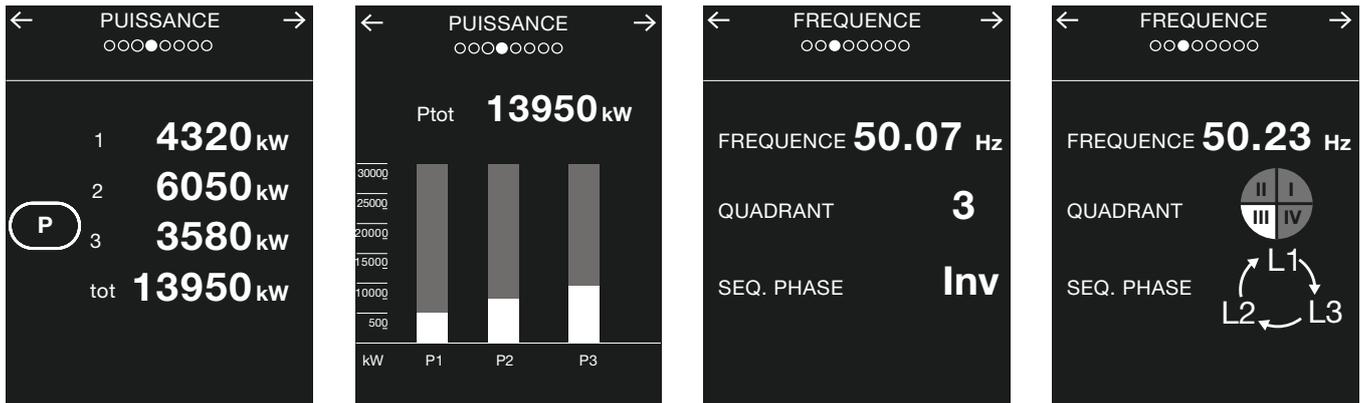
Affichage des réglages court retard.



02

Affichage des valeurs mesurées

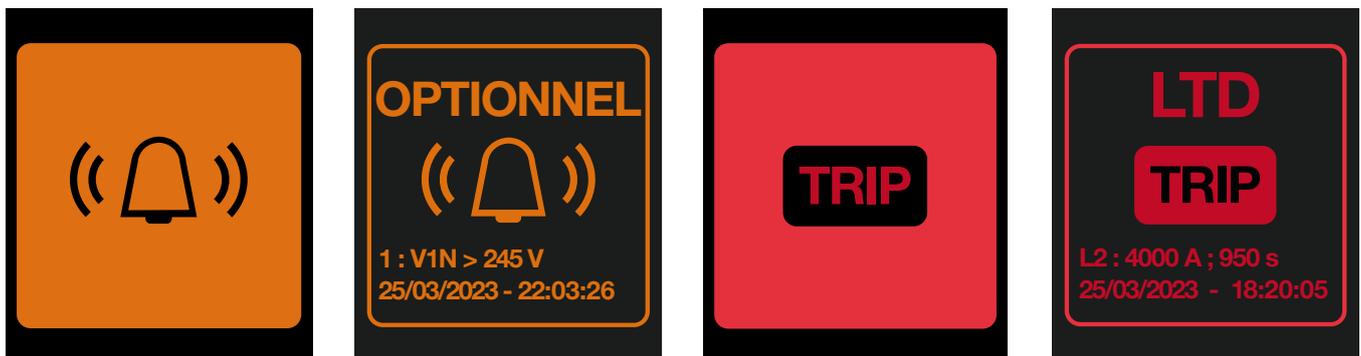
Vous pouvez consulter tous les paramètres à tout moment avec la touche OK. Vous pouvez afficher la plupart des valeurs mesurées sous forme numérique ou graphique.



03

Message de défauts et d'alarmes

La touche OK vous permet d'obtenir des informations supplémentaires sur les défauts et les alarmes.



Message d'alarme.

Message de défaut.

Accès numérique : vérifier et commander.

En combinaison avec l'unité de déclenchement sentinel Energy, l'App Power touch de Hager vous offre une connexion Bluetooth. Le contrôle de l'état de fonctionnement et des informations de maintenance ainsi que l'utilisation sont ainsi encore plus simples. Vous pouvez en outre vérifier à tout moment les valeurs mesurées.



01 Vérification de l'état de fonctionnement

Vous pouvez facilement vérifier l'état déclenché/enclenché et le courant d'emploi momentané et être informé des alarmes éventuelles. Vous pouvez aussi vérifier rapidement quand la prochaine maintenance doit être effectuée.



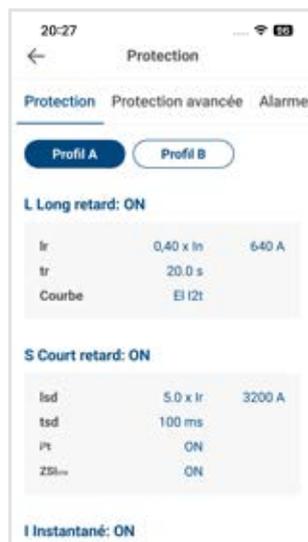
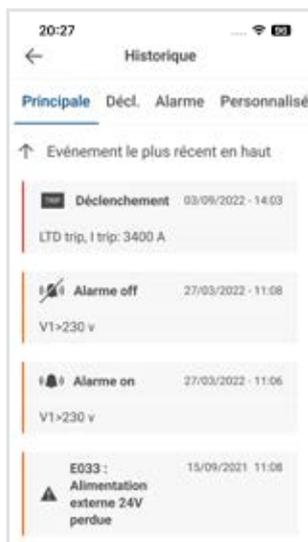
02 Surveillance des valeurs mesurées

La vue graphique vous permet d'afficher directement la tension, le courant, la fréquence, la puissance et la consommation d'énergie ainsi que toutes les valeurs mesurées disponibles.



03 Exécution d'un ordre d'enclenchement

Si le disjoncteur est équipé d'une unité sentinel Energy, des bobines SH et CC et d'un module d'isolement, il est possible d'exécuter un ordre de commutation jusqu'à une distance de 10 mètres. Cet ordre est protégé par un mot de passe.



04 Vérification des incidents

Dans la zone Historique, vous pouvez consulter directement sur l'appareil tous les incidents survenus.

05 Surveillance des valeurs mesurées

La vue tabulaire vous permet de surveiller la tension, le courant, la fréquence, la puissance et la consommation d'énergie ainsi que toutes les valeurs mesurées.



Obtenez encore plus de fonctions.

Les disjoncteurs ouverts de la série hw+ sont fournis avec un pack d'accessoires complet : dispositifs de commande et de signalisation, dispositifs de protection, systèmes de verrouillage et de commutation. Vous pouvez ainsi configurer le disjoncteur selon vos exigences individuelles. Tous les accessoires sont conçus de sorte à permettre une mise à niveau à tout moment et une installation très simple.

Ce concept vous permet de garder à tout moment le contrôle total de votre disjoncteur et de réagir de manière flexible à de nouvelles exigences de votre installation.

Verrouillage mécanique (MI)



Verrouillage de 2 ou 3 disjoncteurs pour des applications de sécurité. Compatible avec toutes les versions de disjoncteurs (3P et 4P, encastrement fixe et système débrochable).

Verrouillage par clé en position OFF (OLK)



Verrouillage de commutation simple (OLK) par clé Ronis.

Capot de bouton-poussoir (PBC)



Le capot de bouton-poussoir verrouillé par cadenas empêche l'activation des boutons-poussoirs ON/OFF. On assure ainsi que l'activation du disjoncteur ne peut s'effectuer que par voie électrique.

Module OAC



Le module de sortie numérique OAC met à disposition dans l'unité sentinel 5 alarmes prédéfinies. L'unité sentinel Energy permet d'attribuer librement les 5 alarmes.

Bobines



Les bobines sont utilisées pour activer/désactiver à distance le disjoncteur.

Il est possible d'installer au total 3 bobines dans le disjoncteur :

- 1 déclencheur à émission de courant (SH) ou 2, si aucun UV n'est requis
- 1 déclencheur à minimum de tension (UV) ou 2, si aucun SH n'est requis
- 1 bobine de fermeture (CC)
- Bobines communicantes en option pour sentinel Energy

Commande motorisée (MO)



La commande motorisée sert au réarmement automatique du ressort pour le mécanisme de commutation.

- Sûr et facile à installer
- Disponible pour toutes les tensions d'alimentation courantes
- Commande motorisée pour HW1 (gauche)
- Commande motorisée pour HW2/4 (droite)

Contact auxiliaire (AX)



Les contacts auxiliaires permettent de signaler à distance l'état (ON ou OFF) du disjoncteur.

- 4 contacts auxiliaires (AX) sont installés en standard sur le disjoncteur HW1 et HW2
- 6 contacts auxiliaires (AX) sont installés en standard sur le disjoncteur HW4
- Prêt à connecter

Mise en service simple et sûre

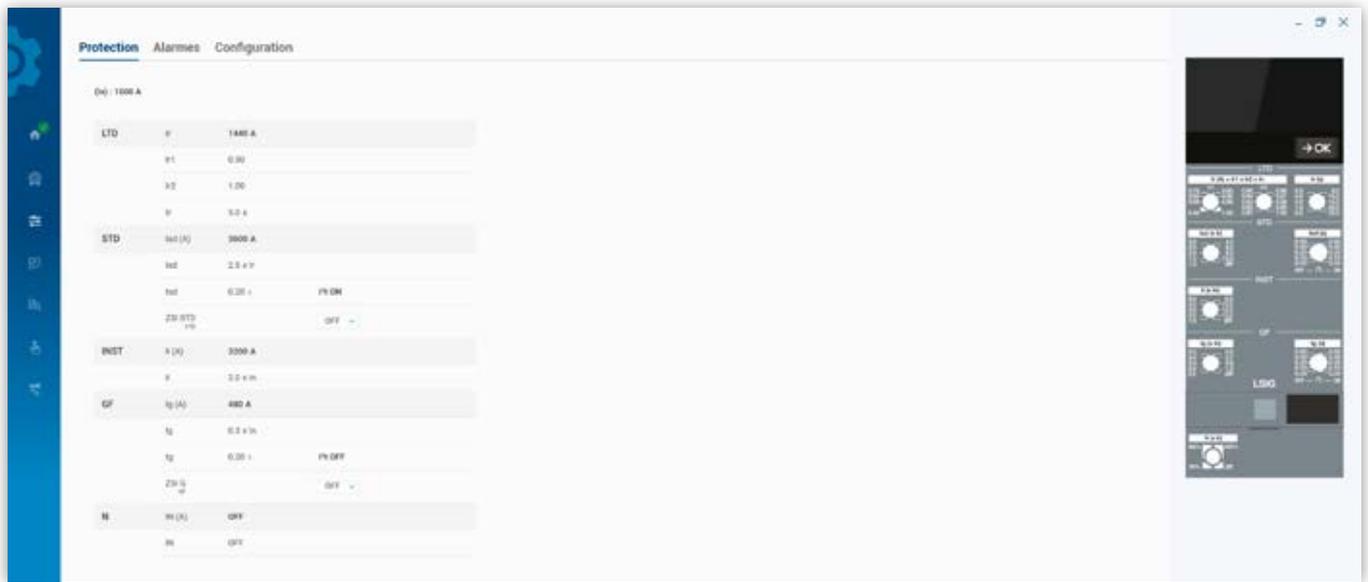
Aussi différentes que soient les exigences, deux règles doivent toujours être respectées. La mise en service doit garantir que les réglages du déclencheur de protection correspondent aux réglages de protection calculés et que le temps prévu à cet effet est respecté le plus efficacement possible. Grâce au logiciel Hager Power setup, la mise en service de la série de disjoncteurs hw+ ne pose aucun problème.



01

Mise en service assistée

Bien que l'installation de distribution doive être considérée individuellement, il existe de nombreux réglages que vous pouvez adopter lors de la mise en service de nouvelles installations. Nous avons donc rassemblé dans notre portail Hagercad quelques pré-réglages qui devraient simplifier au maximum l'installation initiale.



02 Créer et copier les réglages de protection

Pour les disjoncteurs Energy, le logiciel Power setup de Hager permet d'exporter / d'importer les réglages déjà paramétrés ou de sauvegarder / de télécharger les réglages pour le disjoncteur Energy suivant. Cela permet de réduire considérablement le temps de mise en service.

:hager
Rapport de test
2042

Test réalisé par

Cachet d'entreprise ...

Société :
Hager AG

Adresse :
Sediestrasse 2, 6020, Emmenbrücke
, CH

Nom :
TSC - Service / P. Aegeter

Signature ...

Notes

Protection

Type: ACB Sentinel LSI, In : 800A

N° de série : 2042

Code Produit: HW1M308FB2DREEEAB0AAAB1AA1A00

Tests effectués

1 Test de la courbe de déclenchement Réussi

Pôles: L1 L2 L3 N

Caractéristiques de déclenchement: INST STD LTD GF

2 Déclenchement électromécanique Réussi

3 Activation des contacts ZSI réalisé

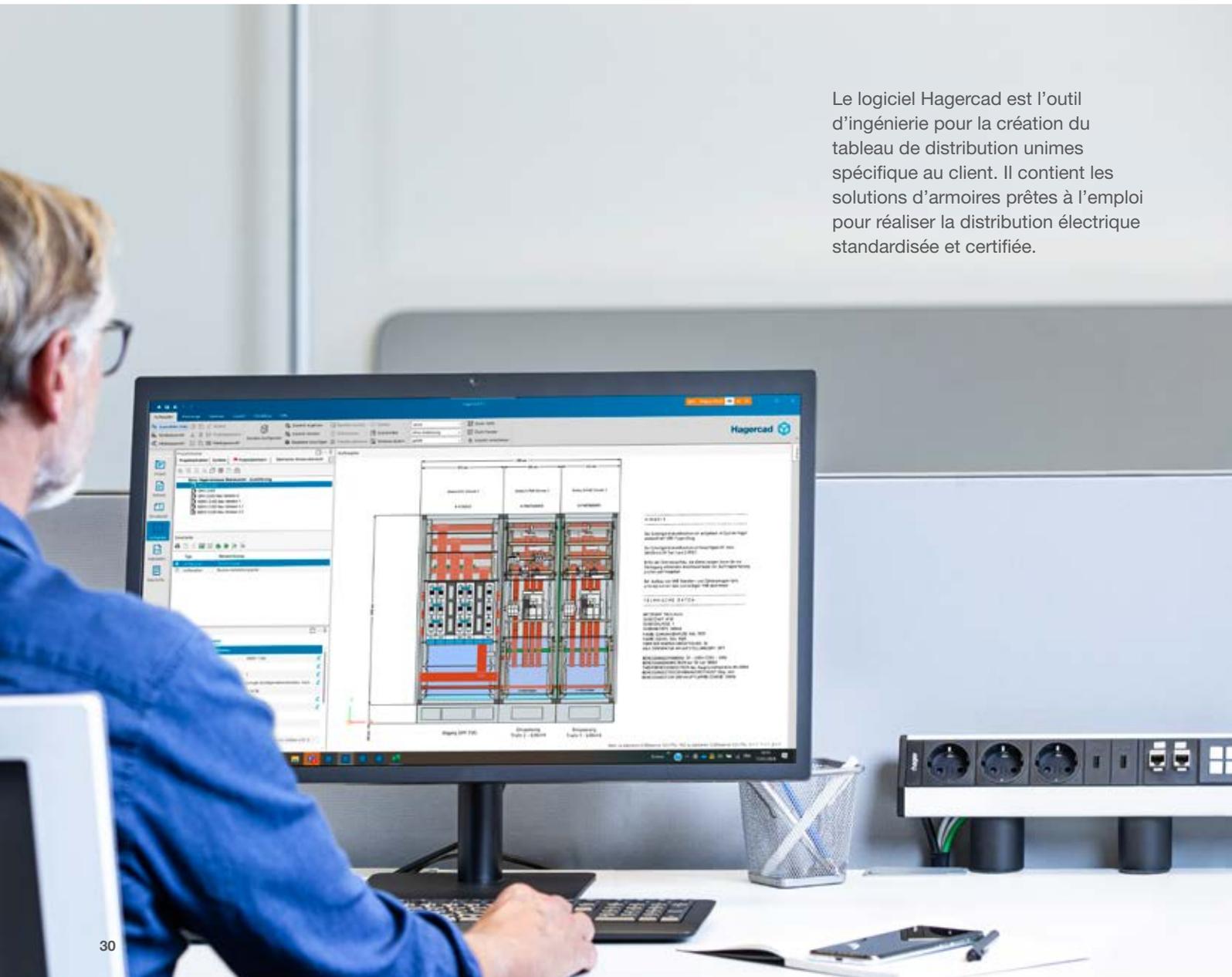
03 Établir un justificatif avec le rapport de mise en service

Le logiciel permet de documenter toutes les activités sur le disjoncteur dans un rapport détaillé. De cette manière, vous pouvez prouver à tout moment que le réglage et l'entretien du disjoncteur ont été effectués correctement.

Planification et personnalisation faciles avec Hagercad.

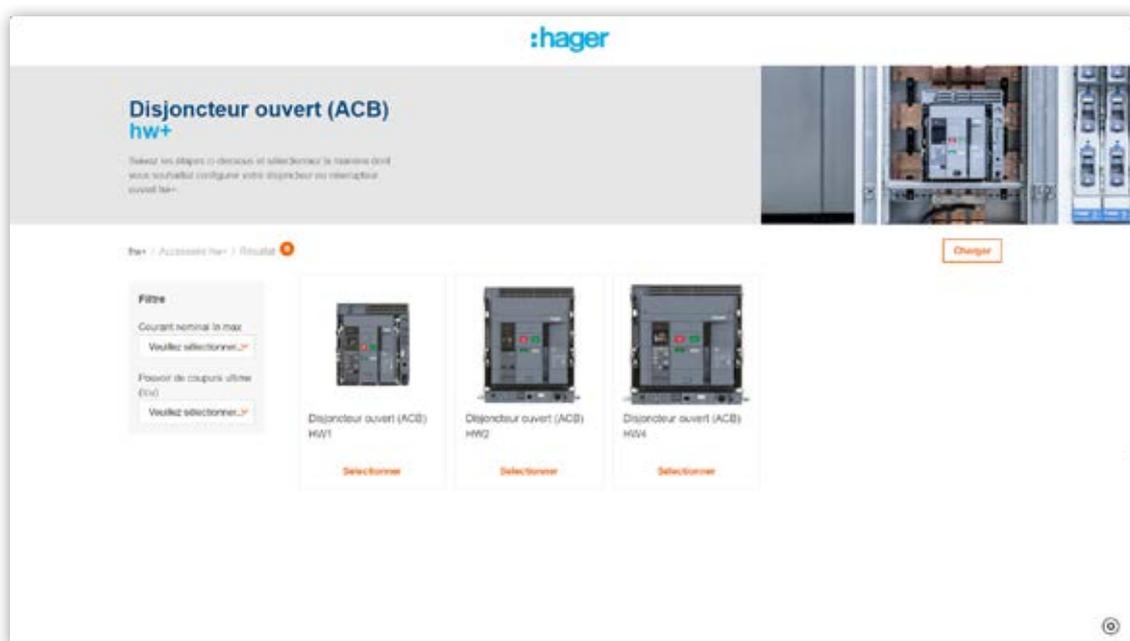
En tant que spécialistes des installations électriques simples et sûres, nous possédons non seulement une grande expérience en matière de planification et de gestion des appels d'offres des distributions basse tension, mais nous savons aussi très bien comment rendre la configuration de votre disjoncteur aussi simple que possible pour vous.

Le logiciel Hagercad est l'outil d'ingénierie pour la création du tableau de distribution unimes spécifique au client. Il contient les solutions d'armoires prêtes à l'emploi pour réaliser la distribution électrique standardisée et certifiée.



Personnalisez votre disjoncteur avec le configurateur web hw+ :

Le configurateur web vous permet d'adapter votre disjoncteur en fonction de vos besoins. Lors de la configuration, vous pouvez choisir librement le type, l'unité de déclenchement, les dispositifs de commande et de signalisation, les systèmes de verrouillage ainsi que les dispositifs de protection mécaniques.



Règles d'interface et de configuration :

L'interface utilisateur ergonomique et intuitive permet une sélection rapide de tous les composants et accessoires. Les règles d'association permettent de gagner du temps dans le choix et la pertinence de la configuration finale. Il existe plusieurs façons de créer ou de modifier une nouvelle configuration :

- en suivant les étapes indiquées dans le formulaire
- en utilisant un « code produit hw+ » comme identifiant de configuration
- en réutilisant une configuration précédemment enregistrée

Démarrez dès maintenant votre configuration sous hager.ch/hagercad

Avec vous, pour vous.



La proximité avec les clients est l'une de nos valeurs centrales. Nos solutions ont toujours une longueur d'avance, car nous savons que nos clients ont besoin dès aujourd'hui des solutions de demain. Vous pouvez compter sur Hager pour vous conseiller et vous aider dans tous vos projets. Faire des affaires avec Hager, c'est si facile !



Les formations Hager, formation continue sur la voie rapide.

Découvrez notre vaste offre de formation, toujours à la pointe de l'actualité et adaptée à vos besoins. Participez à des ateliers pratiques dans notre centre de formation à la clientèle ultramoderne.

S'inscrire et démarrer :
hager.ch/academy



Assistance technique, vous obtenez ici rapidement toutes les réponses

Quelques clics suffisent pour accéder
à toutes les informations.



Manuels

Installation, câblage des
produits



Vidéos

Pour la mise en service
d'un produit



Tutoriels

Recommandations,
configuration,
réglages, etc.

hager.ch/hw+



FAQ

Les réponses à toutes vos
questions



Données CAO

– DXF et DWG pour hw+
– DXF et DWG pour h3+



Siège principal

Hager SA
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tél. 041 269 90 00

Filiales commerciales

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

Hager SA
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tél. 044 817 71 71

Hager SA
Ey 25
3063 Ittigen-Bern
Tél. 031 925 30 00

hager.ch