



INDU-ELECTRIC



version:
française

www.indu-electric.de/fr

Systèmes de distribution de courant sur mesure



INDU-ELECTRIC - actif dans le monde entier.

Fabriqués individuellement selon les exigences spécifiques à chaque pays.

L'entreprise

4

Coffrets de distribution

8

Coffrets de distribution avec châssis en acier inoxydable

10

Coffrets de distribution dans Flightcase

12

Coffrets de distribution mobiles

14

Coffrets de distribution empilables

16

Eventmaster EVM™

18

Coffrets de distribution avec prises de courant pour rack 19"

19

Coffrets de distribution portables

20

Coffrets de distribution muraux

21

Coffrets de distribution portable avec prises de courant

22

Blocs avec contact de protection

23

Coffrets de distribution d'énergie

24

Coffrets de distribution de chantier

25

Sécurité et technique de réseau

26

RCD transportables

26

INDU-ELECTRIC RCD Typ MI

27

Protection contre les surtensions SPB™

28

MMPS / PRCD-S / Compteurs transportables

29

Commutateurs de réseau ATS et MTS

30

Chariots de révision / Transformateurs mobiles / Borniers

31

Technique d'essai

32

Smart Enclosure™

32

PTM™ Pat Testing Mate

33

Confection de câbles

34

Jonctions de câbles

36

L'entreprise



Depuis plus de 35 ans, l'entreprise familiale **INDU-ELECTRIC** fournit des solutions de coffrets de distribution dans le monde entier. Entreprises et organisateurs font confiance depuis toujours à nos produits de qualité « Made in Germany ».

Grâce à leur grande sécurité de fonctionnement, les produits d'**INDU-ELECTRIC** sont la solution idéale, même dans des conditions d'utilisation extrêmes et sous des contraintes maximales. Nos clients de l'industrie, les chaînes de télévision et les productions de films ainsi que les organisateurs d'événements du monde entier nous font confiance.



● **MADE**
● **IN**
● **GERMANY**



Un niveau de qualité élevé et continu et la satisfaction de nos clients sont au cœur de nos réflexions et de nos actions.

En étroite communication avec nos clients, nous créons des solutions individuelles répondant à leurs exigences. Dans notre gamme de produits, vous trouverez tous les types de coffrets de distribution et de panneaux encastrables ainsi que les composants correspondants, comme les rallonges et les jonctions de câbles. Des inserts de 19 pouces aux stations de courant empilables individuellement, des coffrets de distribution aux distributeurs dans un châssis en acier inoxydable jusqu'aux coffrets de distribution de transformateurs, en passant par les chariots de révision ou les coffrets de distribution de chantier : la conception de vos souhaits et vos idées n'a pas de limites. Nos systèmes de fabrication nous permettent de livrer des coffrets de distribution de toutes les tailles et configurations souhaitées

Les systèmes de coffrets de distribution **INDU-ELECTRIC** sont connus dans le monde entier pour leur fonctionnement sans compromis, même dans les conditions climatiques les plus extrêmes, constituant de fait un élément indispensable pour nos clients.





Propre fabrication de boîtiers pour une flexibilité maximale

Grâce à sa propre fabrication de boîtiers, **INDU-ELECTRIC** est toujours en mesure de répondre rapidement et précisément aux souhaits individuels de ses clients. Les boîtiers de distribution adaptés à la pleine charge doivent présenter une taille spécialement adaptée à l'équipement. Il est donc d'autant plus important de concevoir les boîtiers en fonction des exigences spécifiques.

Nous sommes convaincus que vous ne devriez pas vous conformer à aux boîtiers standardisés pour configurer vos coffrets de distribution. Chez **INDU-ELECTRIC**, la configuration des coffrets de distribution ne s'oriente pas sur des dimensions de boîtier fixes.

Au contraire, les boîtiers sont conçus et fabriqués spécialement en fonction de vos besoins. En étroite communication avec notre département de construction, nous créons ainsi des solutions spécialement adaptées à votre configuration.



THERMOLENE® - L'atout de chaque distributeur

THERMOLENE® a été spécialement développé par nos soins pour résister d'une part aux sollicitations mécaniques extrêmes, et d'autre part aux températures extrêmes, qu'elles soient élevées ou basses.

Seul **INDU-ELECTRIC** propose des coffrets de distribution fabriqués en THERMOLENE®. Contrairement aux matières plastiques traditionnelles ou au caoutchouc, notre matériau possède une résistance exceptionnelle au passage de la chaleur. En tenant compte du fait que la chaleur dissipée augmente avec chaque fusible, ligne d'alimentation ou point de serrage, la dissipation optimale de la chaleur garantie par THERMOLENE®, prend encore plus d'importance.

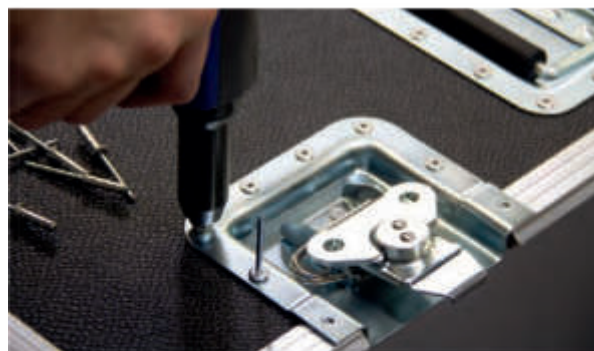
Cette méthode nous permet de garantir une capacité de charge maximale de nos coffrets de distribution, même en fonctionnement à pleine charge et sous des températures ambiantes élevées. Outre une capacité de charge extrême, THERMOLENE® dispose également d'une excellente protection contre l'incendie.

Le THERMOLENE® est difficilement inflammable et autoextinguible



Manufacture propre des flightcases

La fabrication interne de boîtiers comprend également une manufacture de flightcases. Grâce à des matériaux de qualité supérieure, à une découpe au millimètre près des différentes pièces par nos machines CNC et à un assemblage final minutieux, les flightcases répondent aux exigences de qualité les plus élevées



Serrurerie interne

Nous concevons en interne des châssis métalliques adaptés aux besoins spécifiques de nos clients. Dans notre serrurerie, nous fabriquons principalement des châssis en acier inoxydable et en aluminium, qui sont utilisés par exemple pour les coffrets principaux de distribution, de chantier ou les chariots de révision.



Coffrets de distribution



Quel type de coffret de distribution recherchez-vous ?

La solution adaptée à chaque cas de figure

Notre portefeuille de coffrets de distribution couvre l'ensemble du spectre. Outre les installations fixes telles que les coffrets de distribution muraux, nous sommes particulièrement bien placés dans le domaine de la distribution de courant mobile. Chez **INDU-ELECTRIC**, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour une alimentation électrique sûre et fiable sur le lieu d'utilisation, en commençant par les grands coffrets de distribution principaux, les sous-distributeur portables, les coffrets de distribution portable avec prises de courants et les blocs avec contact de protection.



Des solutions individuelles qui répondent aux souhaits de nos clients

Les questions concernant l'alimentation, par exemple Powerlock, multicontact, CEE, ou les mesures de protection adéquates, par exemple FI/RCD, MCB, RCBO, ne sont pas les seules à déterminer le produit adéquat. Pour planifier le concept de distribution de courant, il faut souvent tenir compte d'un certain nombre d'éléments pour que le client obtienne le coffret de distribution de prises adapté à ses besoins.

Forts de décennies d'expérience à notre actif, d'un savoir-faire marqué et d'une profondeur de fabrication extrême, nous sommes à tout moment en mesure de proposer des solutions individuelles répondant aux souhaits de nos clients. Nos spécialistes se feront un plaisir de vous conseiller et d'élaborer avec vous un concept individuel adapté à vos exigences. N'hésitez pas à nous contacter!

Coffrets de distribution dans un châssis en acier inoxydable



Les coffrets de distribution de cette série sont montés dans un cadre en acier inoxydable ou en aluminium. En fonction des souhaits de nos clients, le cadre peut être équipé de patins de chariot élévateur, d'œilletons de levage et de roulettes. Les pieds sont particulièrement utiles pour une utilisation en extérieur, lorsque le coffret doit être placé dans la neige, la boue ou les flaques d'eau. Conçus le plus souvent comme distributeurs principaux, ces coffrets de distribution sont fabriqués en **THERMOLENE®** et montés dans un cadre métallique et offrent un maximum d'options en matière d'équipement, de sécurité de fonctionnement et de robustesse.

Grâce à notre serrurerie, nous sommes à tout moment en mesure de proposer dans des délais imbattables des châssis métalliques en aluminium ou en acier inoxydable faits sur mesure en fonction des besoins de nos clients.

Coffrets de distribution dans un châssis classique en acier inoxydable

- + selon l'équipement, en différentes tailles
- + avec patins de chariot élévateur et languettes pour un meilleur transport
- + robustes, durables et empilables



Coffrets de distribution dans un châssis en aluminium

- + taille adaptée à l'équipement
- + roulettes avec freins pour le transport sur des surfaces planes
- + robustes, durables et empilables



Des solutions spéciales sont également réalisables à tout moment, par exemple:



- » extra large
- » avec porte verrouillable



- » Avec roulettes sur le côté de la boîte



- » enrouleur de câble intégré
- » revêtement en poudre de couleur

Coffrets de distribution dans Flightcase



Les coffrets de distribution dans Flightcase sont souvent conçus comme distributeurs principaux au sein de la distribution de courant mobile. Une ventilation conçue en option garantit que les coffrets de distribution peuvent être utilisés sans problème à pleine charge, même pendant une période prolongée. Les distributeurs peuvent être conçus avec des connecteurs Powerlock jusqu'à une charge maximale de 630A, avec des connexions à bornes pour le raccordement de câbles parallèles de 240mm² jusqu'à une charge maximale de 800A.

Un client optant pour un coffret de distribution d'**INDU-ELECTRIC** ne devrait pas non plus faire de compromis en matière de qualité pour son flightcase. C'est pourquoi nous disposons dans nos locaux de Neuss de notre propre manufacture de flightcases.

Chez **INDU-ELECTRIC**, nous vous fournissons non seulement le coffret de distribution, mais aussi le flightcase en fonction de vos exigences individuelles.

Nos coffrets de distribution dans flightcase

- + selon l'équipement, en différentes tailles
- + durables grâce à des matériaux de haute qualité et un montage soigneux de la qualité



Adaptables aux besoins individuels des clients, par exemple...

...avec couvercle amovible pour la commande d'un panneau de distribution



...comme distributeur de test
» avec couvercle rabattable
» avec tiroirs verrouillables
» couvercle utilisable comme table



...flightcase sur planche à roulettes



...comme distributeur modulaire à insérer

Découvrez aussi le « Garage-Case » d'INDU-ELECTRIC



Optimal pour les distributeurs en pouces jusqu'à une unité de hauteur maximale. Grâce au couvercle amovible à l'avant et à l'arrière, vous n'avez pas besoin d'espace de rangement pour les couvercles amovibles lors de l'utilisation.



Housses de protection pour votre coffret de distribution dans flightcase



Conseil:

Protégez le distributeur et votre équipement en cas de mauvais temps avec des housses de pluie **INDU-ELECTRIC** : fabriquées sur mesure pour vos besoins et par rapport à la taille du distributeur.

Les housses de pluie sont fabriquées sur mesure pour chaque coffret de distribution. N'hésitez pas à nous contacter !

Coffrets de distribution mobiles



La résistance mécanique, la sécurité de fonctionnement et la longévité de ces coffrets de distribution de prises font chaque jour leurs preuves dans plus de 70 pays du monde. Le design est clairement structuré, les prises de courant sont montées sur la face avant et les fusibles sur la face arrière. Les bords saillants du boîtier protègent parfaitement les prises et les fusibles.

Coffrets de distribution mobiles d'INDU-ELECTRIC : le classique.



CONFIGURABLE SELON





Entrée avec câble d'alimentation
ou avec fiche de montage d'appareils



Ferrures d'empilage en option

En option, protection des arêtes
pour vos coffrets de distribution



LES BESOIN DU CLIENT



Coffrets de distribution mobiles empilables



Les combinaisons de prises de cette série peuvent être parfaitement empilées les unes sur les autres. Les ferrures d'empilage sur la partie supérieure des coffrets de distribution empêchent alors les différents modules de glisser. Grâce au procédé de traitement spécial effectué dans notre production interne de boîtiers, les boîtiers des coffrets de distribution mobiles empilables d'**INDU-ELECTRIC** sont également extrêmement résistants sur le plan mécanique. Les huit coins des coffrets de distribution peuvent en outre être équipés sur demande d'amortisseurs en caoutchouc souple.

La taille des boîtiers peut être adapté au cas de figure individuel. Les débords de toit protègent les éléments saillants tels que les prises CEE ou les disjoncteurs. Grâce aux poignées intégrées, cette série de coffrets de distribution est particulièrement facile à manipuler.

- + mobiles, mécaniquement très résistants
- + aucun élément en saillie
- + avec poignées intégrées
- + empilabilité parfaite
- + en option avec protection des bords
- + socle en option



Entrée et sorties sur la face avant



Sécurités à l'arrière

empilables

Possibilité d'adapter individuellement le boîtier
à la configuration du coffret
de distribution !



Eventmaster EVM™



En différentes configurations
de 32A à 125A



NOUVEAU

THERMOLENE® Eventmaster EVM™ Multicore "Black Edition"

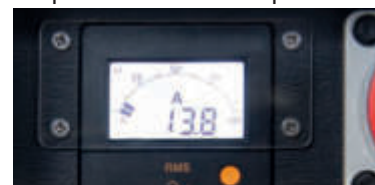
- avec les nouveaux clusters LED pour multicore
- avec le nouvel affichage numérique V/A L1-L2-L3-N

Qu'il s'agisse d'une fête d'entreprise, d'un salon ou d'une manifestation en plein air : avec l'**Eventmaster EVM™**, vous ne courez aucun risque ! Malgré sa structure compacte, il dispose de suffisamment de réserves et constitue la colonne porteuse de votre événement.

Les coffrets de distribution pré-configurés sont disponibles de 32A à 125A et offrent une multitude de possibilités parfaitement adaptées les unes aux autres.

Diverses fonctionnalités pratiques complètent l'ensemble :

Ampèremètre numérique



Test rapide du réseau



Protection des bords



Poignées entièrement intégrées



Système de double mise à la terre



Coffrets de distribution avec prises de courant pour rack 19"



Nos modules **THERMOLENE®** 19 pouces combinent une grande résistance mécanique et la sécurité électrique avec la flexibilité de la technique 19 pouces. L'isolation protectrice des boîtiers confère une parfaite sécurité.

Les coffrets de distribution peuvent être livrés dans toutes les unités de hauteur et avec tous les équipements souhaités. Nous adaptons le boîtier spécialement à l'équipement souhaité. Toutes les configurations sont possibles : Powercon, True1 et Schuko, CEE, Multicore et racks 19, ainsi que des prises spécifiques à chaque pays. Nous vous conseillons également volontiers sur les protections requises.



Fiche de montage ou câble d'alimentation



Configurables à 100% selon les besoins du client

- + équipement
- + unités de hauteur
- + entrée et sorties
- + protections
- + etc.



Coffrets de distribution portables



Les distributeurs de prises en forme de valisette sont particulièrement maniables grâce à leur forme particulière avec poignée sur le dessus. La forme plate du boîtier et son faible poids sont d'autres caractéristiques particulières des coffrets de distribution portables. Les débords de toit protègent en outre les machines et les boîtes. Les distributeurs sont conçus pour une utilisation en intérieur et sont particulièrement appréciés sur les salons. Les options d'équipement sont très variées. Outre les types mentionnés, nous pouvons réaliser rapidement et sans problème toute configuration souhaitée.



Également possible avec
câble d'alimentation

Coffrets de distribution muraux

Grâce à leur boîtier robuste en **THERMOLENE®**, les coffrets de distribution muraux **INDU-ELECTRIC** font leurs preuves depuis des décennies dans le monde entier, partout où règnent des conditions ambiantes difficiles. Comme tous nos distributeurs, les combinaisons de prises pour le montage mural se distinguent par une résistance mécanique élevée et une durée de vie particulièrement longue. Autre avantage, nous pouvons adapter le boîtier au millimètre près aux besoins du client.



Chez **INDU-ELECTRIC**, nous réalisons des solutions spéciales et des grands coffrets de distribution muraux industriels à tout moment.



Coffrets de distribution portable avec prises de courant



La construction modulaire de ces coffrets de distribution permet une multitude de combinaisons possibles. Les coffrets de distribution portable avec prises de courant sont généralement utilisés comme distributeurs finaux en amont du consommateur.

Les distributeurs de cette série peuvent également être installés sans leurs propres fusibles, à condition de disposer des fusibles en amont correspondants. Souvent, une protection supplémentaire est toutefois assurée par RCD/FI et/ou MCB. Une fois encore, nous n'imposons aucune limite à vos souhaits.

En tant que distributeur classique de type 10 & 11

» empilable et avec des pièces de montage protégées grâce à un boîtier dépassant



...également disponible avec des intensités plus élevées.



Si nécessaire, également avec un filetage intégré ou un anneau pour la fixation sur le Truss



Conseil:

Chez **INDU-ELECTRIC**, vous pouvez également obtenir des coffrets de distribution Truss pour un montage direct sur des traverses.

Blocs avec contact de protection



Les blocs avec contact de protection d'**INDU-ELECTRIC** sont conçus pour répondre aux exigences les plus élevées et sont testés depuis des décennies pour une utilisation professionnelle. Le boîtier léger mais massif en **THERMOLENE®** est totalement incassable. Outre les variantes standardisées telles que le bloc de 3 ou 6 prises, **INDU-ELECTRIC** peut également répondre à tout moment aux souhaits individuels des clients. Ainsi, non seulement différentes entrées comme Schuko ou CEE sont possibles, mais aussi des sorties spécifiques aux différents pays comme par exemple BS13, T13 ou Schukos français/belges...

Nos blocs avec contact de protection...

- + durables et très robuste grâce à notre boîtier **THERMOLENE®**
- + configurables individuellement



...également avec fiche de montage ou sorties spécifiques à l'application



...aussi possible avec mètre V/A

Conseil:

Les blocs de contact avec protection d'**INDU-ELECTRIC** peuvent également être configurés avec un mètre V/A monophasé. Vous disposez ainsi d'un affichage de la tension et de courant fiables, même avec les plus petits coffrets de distribution.



Coffrets de distribution d'énergie



Un coffret de distribution d'énergie est le plus souvent adapté aux exigences individuelles. Les exigences spécifiques comprennent non seulement la structure électrique, mais aussi mécanique. Ces exigences sont notamment problématiques en ce qui concerne la structure interne, mais aussi le châssis et le boîtier. Grâce à sa fabrication de boîtiers en interne et à sa serrurerie, **INDU-ELECTRIC** peut ici réagir très rapidement et mettre en œuvre à tout moment des solutions sur mesure pour les grands coffrets de distribution d'énergie $\geq 2000A$.

Nos coffrets de distribution d'énergie...

- + construits individuellement et fabriqués dans un châssis en acier inoxydable
- + jusqu'à une intensité de courant $\geq 2000A$
- + selon les exigences individuelles, par exemple avec des portes verrouillables



Coffrets de distribution de chantier



Les coffrets de distribution de chantier sont des dispositifs de commutation et de raccordement mobiles qui sont utilisés pour une alimentation électrique sûre sur les chantiers. Ils disposent de mesures de sécurité spéciales telles que la mise à la terre ou la protection FI, qui sont absolument nécessaires pour les machines et les appareils sur les chantiers.

Les coffrets de distribution de chantier d'**INDU-ELECTRIC** sont fabriqués en acier inoxydable VA et sont donc durablement inoxydables. Le boîtier en acier inoxydable a été conçu pour être particulièrement robuste et durable et est fabriqué dans un matériau très épais. Les œillets de levage, les poignées et la possibilité de transport par transpalette et chariot élévateur sont autant d'atouts supplémentaires. Grâce à la possibilité d'empilage, la capacité de stockage est en outre optimisée.

Comme tous nos coffrets de distribution de courant, le boîtier intérieur est fabriqué en **THERMOLENE®** - résistant aux chocs, difficilement inflammable, auto-extinguible et, grâce à une résistance exceptionnelle au passage de la chaleur, conçu pour des sollicitations extrêmes à des températures extrêmement élevées mais aussi extrêmement basses.



Largeur x hauteur
500 x 1000 mm



Largeur x hauteur
760 x 1200 mm



Largeur x hauteur
760 x 1000 mm



Largeur x hauteur
830 x 1200 mm



Largeur x hauteur
1080 x 1000 mm



Largeur x hauteur
1080 x 1200 mm

Boîtier durable en acier inoxydable avec:

- + œillets de levage
- + poignées intégrées
- + portes verrouillables
- + prise de chariot élévateur
- + boîtier intérieur en **THERMOLENE®**
- + configurable individuellement
- + empilable



Sécurité et technique de réseau

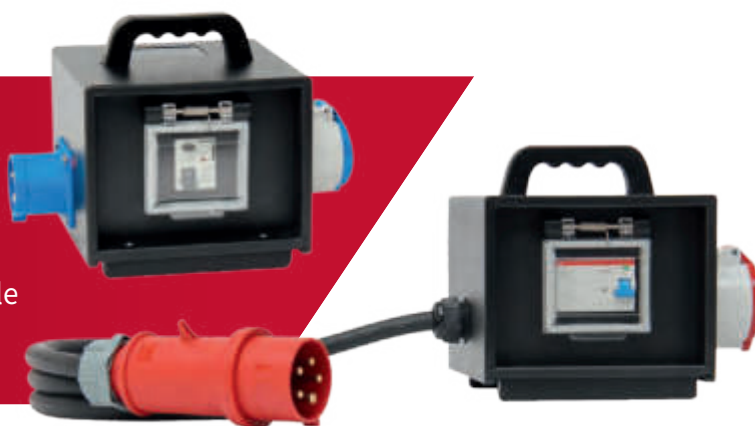
Pour la sécurité et la technique de réseau, **INDU-ELECTRIC** propose une série de solutions compactes pour les domaines d'application les plus divers. Pour ce faire, les différents systèmes utilisent des composants adéquats.

Vous trouverez chez nous, par exemple, une large gamme de solutions transportables pour la mise à niveau modulaire de votre système de distribution électrique. Il s'agit entre autres de compteurs transportables, de RCD, de protections contre les surtensions ou de MMPS et de PRCD-S. Pour les domaines d'application particuliers, nous proposons en outre toujours nos commutateurs de réseau, les transformateurs de séparation et les chariots de révision.

RCD transportables



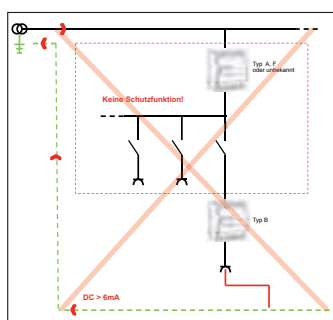
- + compacts et maniables
- + avec fiche de connexion ou avec câble d'alimentation
- + pour la mise à niveau modulaire d'une protection FI à l'intérieur de la distribution électrique mobile
- + avec disjoncteur différentiel Type A, type B ou autre



INDU-ELECTRIC RCD Typ MI

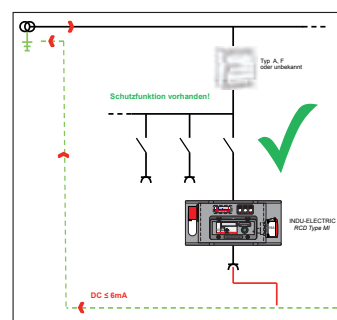
Des dispositifs de protection à courant différentiel-résiduel de type A sont généralement utilisés pour assurer la sécurité personnelle. Selon la norme sur les appareils, ceux-ci doivent pouvoir supporter un courant de défaut continu de 6mA CC. En cas de courant CC de défaut plus élevé, le RCD de type A peut arriver à saturation, de sorte que la fonction de protection n'est plus assurée. Dans le pire des cas, cet aveuglement entraîne une défaillance complète du fonctionnement, ce qui peut conduire à une absence de protection des personnes pour tous les circuits électriques protégés par ce RCD de type A.

Les équipements électriques commandés par fréquence, tels que les ventilateurs, les moteurs de scène et de traverses, mais aussi par exemple les ballasts des projecteurs, peuvent générer des courants de défaut différents de 50/60 Hz et des courants de défaut continus lisses. En plus de la détection des courants de défaut continus, il est recommandé d'utiliser une bande de fréquence élargie. Dans ces cas, un dispositif de courant de défaut de type B est nécessaire.



Aucune fonction de protection en cas de protection contre les courants de défaut de type B en aval.

L'objectif de protection n'est toutefois pas atteint en plaçant un RCD de type B en aval d'un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel de type A, F ou inconnu. Équiper l'ensemble de l'installation électrique mobile d'une protection à courant différentiel-résiduel de type B est non seulement extrêmement coûteux, mais en dehors des chantiers (cf. DIN VDE 0100-704:2018-10 « Exigences applicables aux établissements, locaux et installations de type particulier - Chantiers ») généralement pas nécessaire. De plus, il reste le problème des points d'alimentation inconnus. Dans les cas d'application décrits, une protection sensible à tous les courants, qui garantisse une coupure sûre en cas de courants de défaut continus ≥ 6 mA, suffit la plupart du temps.



L'« INDU-ELECTRIC RCD Type MI » reçoit la fonction de protection de tous les dispositifs de protection contre les courants de défaut montés en amont

INDU-ELECTRIC a développé une solution qui, pour un coût raisonnable, fournit une protection sensible à tous les courants, spécialement pour les applications mobiles et les points d'alimentation inconnus et ce, à chaque fois qu'il ne peut pas être exclu qu'une protection contre les courants de défaut en amont ne corresponde pas au type B.



Le nouveau « INDU-ELECTRIC RCD Type MI » offre une multitude d'avantages :

- ✓ peut être utilisé en aval des disjoncteurs différentiels de type A, F ou en cas de points d'alimentation inconnus
- ✓ un avantage financier considérable par rapport à des systèmes comparables
- ✓ détection et coupure sensibles à tous les courants en cas de courants de défaut continus ≥ 6 mA
- ✓ protection des personnes intégrée de 30mA, sensible jusqu'à une fréquence de 1 kHz
- ✓ déconnexion indépendante de la tension du secteur
- ✓ idéal pour une utilisation mobile et différents lieux d'utilisation

L'« INDU-ELECTRIC RCD Type MI » peut être intégré également dans chaque coffret de distribution !

Protection contre les surtensions SPB™



Depuis octobre 2016, les normes **DIN VDE 0100-443 (VDE 0100-443)** sont en vigueur, avec un délai de transition jusqu'au 14/12/2018 : 2016-10 et **DIN VDE 0100-534 (VDE 0100-534) : 2016-10**. Ces normes sont prévues pour une application immédiate aux nouvelles installations électriques ainsi qu'aux modifications ou extensions d'installations électriques existantes. Les installations mises en service après le 14 décembre 2018 doivent être planifiées et construites exclusivement selon les deux nouvelles normes.

Seul INDU-ELECTRIC propose une unité de préconnexion mobile pour votre coffret de distribution !

INDU-ELECTRIC a développé une unité de ballast **protégée juridiquement** spécialement pour l'utilisation mobile. Avec le **Surge Protection Box SPB™**, chaque coffret de distribution existant peut être équipé de façon modulaire du système de protection contre les surtensions requis. N'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller!

Disponible en différentes variantes standard :

- + CEE 400V 5P 16A à 125A
- + Powerlock 400A ou 630A
- + autres variantes possibles



Gardien de réseau MMPS

Le **module MMPS** (**M**ains **M**onitoring **P**rotection **S**ystem) d'**INDU-ELECTRIC** répond à toutes les exigences en matière de dispositifs de protection mobiles qui sont exigés par l'information de la DGUV 203-006 (anciennement BGI 608).

Il est considéré comme une mesure de protection efficace pour les petits chantiers et les appareils électriques mobiles et est donc recommandé par l'association professionnelle.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez d'autres questions techniques!

Erreurs détectées du côté de l'alimentation, entre autres:

- Conducteur L ou N interrompu / non raccordé
- Conducteurs L et PE inversés
- Conducteur PE interrompu / non raccordé
- Conducteur PE interrompu en service
- Conducteur PE conduit une tension dangereuse
- Sous-tension



Disjoncteur de protection des personnes PRCD-S

On désigne par **PRCD** (= **P**ortable **R**esidual **C**urrent **D**evice) un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel mobile.

Le PRCD-S est un interrupteur de protection de personnes mobile à commutation sur tous les broches avec évaluation électronique des erreurs pour l'utilisation sur des prises dont la mesure de protection est inconnue, pour permettre aux personnes et aux équipements électriques de prélever le courant en toute sécurité à partir d'un point d'alimentation.



Compteurs transportables

Avec les compteurs d'électricité mobiles d'**INDU-ELECTRIC**, vous équipez facilement votre distribution d'électricité de manière modulaire. Les compteurs intermédiaires pratiques permettent une mesure rapide et précise. Nos compteurs transportables se composent d'un compteur électrique de haute qualité avec homologation MID, monté dans un boîtier résistant aux chocs et autoextinguible en **THERMOLENE®**. Les extrémités du câble sont munies d'une fiche et d'un raccord. Mettez le compteur intermédiaire mobile simplement entre votre prise de courant et le consommateur.

Le compteur étalonné enregistre maintenant toutes les consommations d'électricité.



Commutateurs de réseau ATS et MTS



Chez **INDU-ELECTRIC**, nous vous fournissons non seulement des commutateurs de réseau manuels (MTS), mais aussi des commutateurs automatiques de réseau (ATS).

Nos commutateurs automatiques de réseau (ATS) contrôlent la commutation entre un générateur et le réseau ou entre des générateurs. L'ATS est capable de gérer l'ensemble du processus de commutation entre un réseau et un générateur. En cas de perturbation du réseau d'alimentation normal, la coupure du réseau, le démarrage du générateur ainsi que l'enclenchement du réseau de secours sont commandés en tenant compte de la temporisation réglée.



Les commutateurs de réseau manuels (MTS) peuvent être intégrés dans chaque coffret de distribution. La commutation s'effectue à l'aide d'un levier de commande à actionner manuellement.



Profitez des avantages de nos commutateurs de réseau automatiques ATS :

- + très compacts et légers
- + courant assigné 16A - 630A
- + commutation automatique ou manuelle du réseau principal au réseau de secours
- + valeurs et temps de tension librement réglables
- + affichage de la tension des deux réseaux via l'écran
- + rapport qualité/prix imbattable



Partie arrière

Chariot de révision / Transformateurs de séparation

INDU-ELECTRIC vous propose des distributeurs de révision et des transformateurs de séparation fabriqués individuellement selon les souhaits du client. Ces distributeurs peuvent disposer, côté primaire, de différentes tensions selon les besoins et peuvent ainsi être utilisés dans le monde entier. Ils ne sont pas seulement utilisés dans le secteur industriel et sur les grands chantiers, mais aussi dans le cadre de grands événements ou de tournages de films.

Le boîtier et la structure sont spécialement adaptés à l'équipement et aux exigences. Les grands chariots de révision et les transformateurs de séparation sont ainsi souvent montés dans des châssis en acier inoxydable. En raison de leur poids élevé, il est indispensable de les transporter sur des roulettes robustes et de les équiper d'un chariot élévateur et d'œilletons de levage.



Transformateurs mobiles

Les transformateurs mobiles d'**INDU-ELECTRIC** sont parfaitement adaptés à l'utilisation dans la technique événementielle en raison de leur grande capacité de charge mécanique, de leur faible poids et de leur faible niveau sonore. Nos transformateurs mobiles disposent en outre d'un standard de sécurité exemplaire. Le limiteur de courant de démarrage intégré garantit que le disjoncteur automatique ne se déclenche pas en raison des pics d'enclenchement élevés.



Borniers



Les borniers d'**INDU-ELECTRIC** sont idéaux pour la connexion de câbles à un seul conducteur en cas d'utilisation mobile. Ils se présentent sous la forme d'une valise et s'ouvrent très facilement. Les conducteurs individuels munis d'œilletons de levage peuvent être posés sur les bornes et ainsi raccordés en toute sécurité.

Les borniers sont bien entendu fabriqués en **THERMOLENE®** et sont particulièrement robustes. Le couvercle rabattu peut en outre être fermé en toute sécurité. Vous pouvez également obtenir sur demande le pied approprié pour ces produits.



Technique d'essai



Avec la technique d'essai d'**INDU-ELECTRIC**, vous êtes toujours bien équipé pour les contrôles réguliers de vos appareils électriques et de vos câbles. Vous trouverez chez nous une technique d'essai aussi bien stationnaire que mobile. Les systèmes fabriqués individuellement selon vos besoins permettent d'équiper les postes de contrôle de manière optimale.

Nous ne nous contentons pas de vous fournir vos panneaux d'essai dans la configuration souhaitée. Même les boîtiers peuvent être adaptés individuellement aux conditions locales. Nos boîtes PTM™ sont également particulièrement intéressantes. Nous nous réjouissons de votre demande !

Smart Enclosure™

La solution brevetée pour effectuer des mesures sur votre coffret de distribution en marche !

Grâce au **Smart Enclosure™** d'**INDU-ELECTRIC**, relevez rapidement et facilement les courants de fonctionnement de tous les conducteurs actifs ainsi que les courants de défaut, de différence et de fuite sur le conducteur PE/ PA.

Grâce à la possibilité de mesure intégrée dans le boîtier, les valeurs peuvent être relevées à l'aide d'un appareil de mesure à pince usuel ou d'autres mesures de transformateurs comme par exemple la bobine de Rogowski. La solution **Smart Enclosure™** peut être intégrée dans chaque boîtier d'**INDU-ELECTRIC**. Vous trouverez également chez nous des systèmes modulaires pour une extension ultérieure. N'hésitez pas à nous contacter !



* droits de propriété intellectuelle internationaux déposés

PTM™ Pat Testing Mate

Le test régulier des câbles de rallonge est souvent lié à une grande perte de temps. Est bien heureux celui qui se fait aider par un bon collègue, ou mieux encore par un « **Pat Testing Mate** ».

Les **boîtiers PTM™** d'**INDU-ELECTRIC** sont une aide précieuse pour le contrôle des câbles. Raccordés directement à l'appareil de contrôle existant, ils permettent d'effectuer tous les contrôles des câbles en toute sécurité juridique. Cela permet d'économiser des installations de contrôle coûteuses. La commutation intelligente permet non seulement de tester chaque circuit ou conducteur individuel, mais aussi d'effectuer des mesures ISO.

Les **boîtiers PTM™** peuvent être configurés individuellement. Des simples câbles Schuko, en passant par les rallonges CEE à 3 ou 5 broches, jusqu'aux rallonges à plusieurs fils comme le multicore ou 19 Pin. Même les « demandes spéciales de câbles » peuvent être intégrées dans le système. Avec l'installation d'essai appropriée, il est également possible d'effectuer des routines d'essai complètes, jusqu'aux essais actifs. Nous adaptons le système à vos exigences. N'hésitez pas à nous contacter !



Nos **tableaux PTM™** sont disponibles dans tous les formats souhaités !



Confection de câbles

Grâce à notre propre confection de câbles, **INDU-ELECTRIC** répond aux souhaits individuels des clients en matière de câbles de rallonge avec des délais de livraison courts et à un rapport qualité/prix avantageux. Pour ce faire, nous n'utilisons que des matériaux qui ont fait leurs preuves depuis des décennies dans la technique événementielle, les tournées, les chaînes de télévision et les grandes manifestations mondiales.



1 Câble

3G1,5	5G2,5	18G1,5
3G2,5	5G6	18G2,5
3G6	5G16	1x120
3G16	5G35	1x150
3G35	14G1,5	1x240
5G1,5	14G2,5	et plus

2 Longueur

Vous pouvez
choisir la longueur
que vous
souhaitez



Conseil:

Impression individuelle de câbles

Chez **INDU-ELECTRIC** vous avez la possibilité de personnaliser vos câbles en imprimant le texte de votre choix sur les câbles.

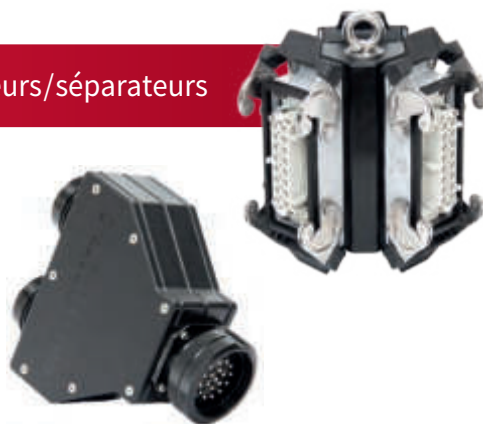
3 Connecteurs

Schuko	
Powercon	
True1	
DMX	
Multicore	
19 Pin	
CEE	
Powerlock	
et plus	



Découvrez aussi nos enrouleurs de câble...

...et nos adaptateurs/séparateurs

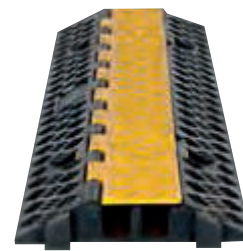


Jonctions de câbles



Nos jonctions de câbles « **Stingray** » répondent de manière idéale aux exigences d'une jonction de câbles à haute résistance mécanique. Leur longévité, leur faible poids et leur prix imbattable sont des arguments d'achat évidents. Nous avons accordé une importance particulière à une connexion simple et rapide des différentes jonctions de câbles entre elles. Les languettes de connexion larges et stables assurent un maintien sûr des jonctions de câbles, même en cas de charge importante.





	Stingray 5-canaux	Stingray 3-canaux	Stingray 2-canaux
Dimensions L x l x H	900 x 500 x 55 mm	900 x 500 x 75 mm	990 x 250 x 45 mm
Dimensions des canaux l x H	42 x 35 mm	60 x 55 mm	30 x 30 mm
Poids	8,4 kg	9,6 kg	7,1 kg
N° d'article	550 00 066	550 00 065	550 00 073



	Pièce coudée de 22,5° Stingray 5-canaux	Pièce coudée de 22,5° Stingray 3-canaux	Pièce coudée de 45° Stingray 2-canaux
Dimensions des canaux l x H	42 x 35 mm	60 x 55 mm	34 x 33 mm
Poids	3,9 kg	4,8 kg	1,9 kg
Courbe à droite n° d'article	550 00 072	550 00 071	550 00 108
Courbe à gauche n° d'article	550 00 100	550 00 099	550 00 109

Nos systèmes de coffrets de distribution sont disponibles dans les domaines les plus divers, par exemple...



Grands événements



Tournées / Concerts / Festivals



Cinéma & TV



Éclairage



Son



Salons



Théâtres & opéras



Industrie



Construction

Découvrez aussi notre
boutique en ligne



www.distro-direct.com

© **INDU-ELECTRIC** Gerber GmbH

INDU-ELECTRIC est une marque protégée au niveau international.



INDU-ELECTRIC Gerber GmbH
Am Henselsgraben 8, D-41470 Neuss
Tel.: +49 2137 9501-0
Fax: +49 2137 773 43
info@indu-electric.com