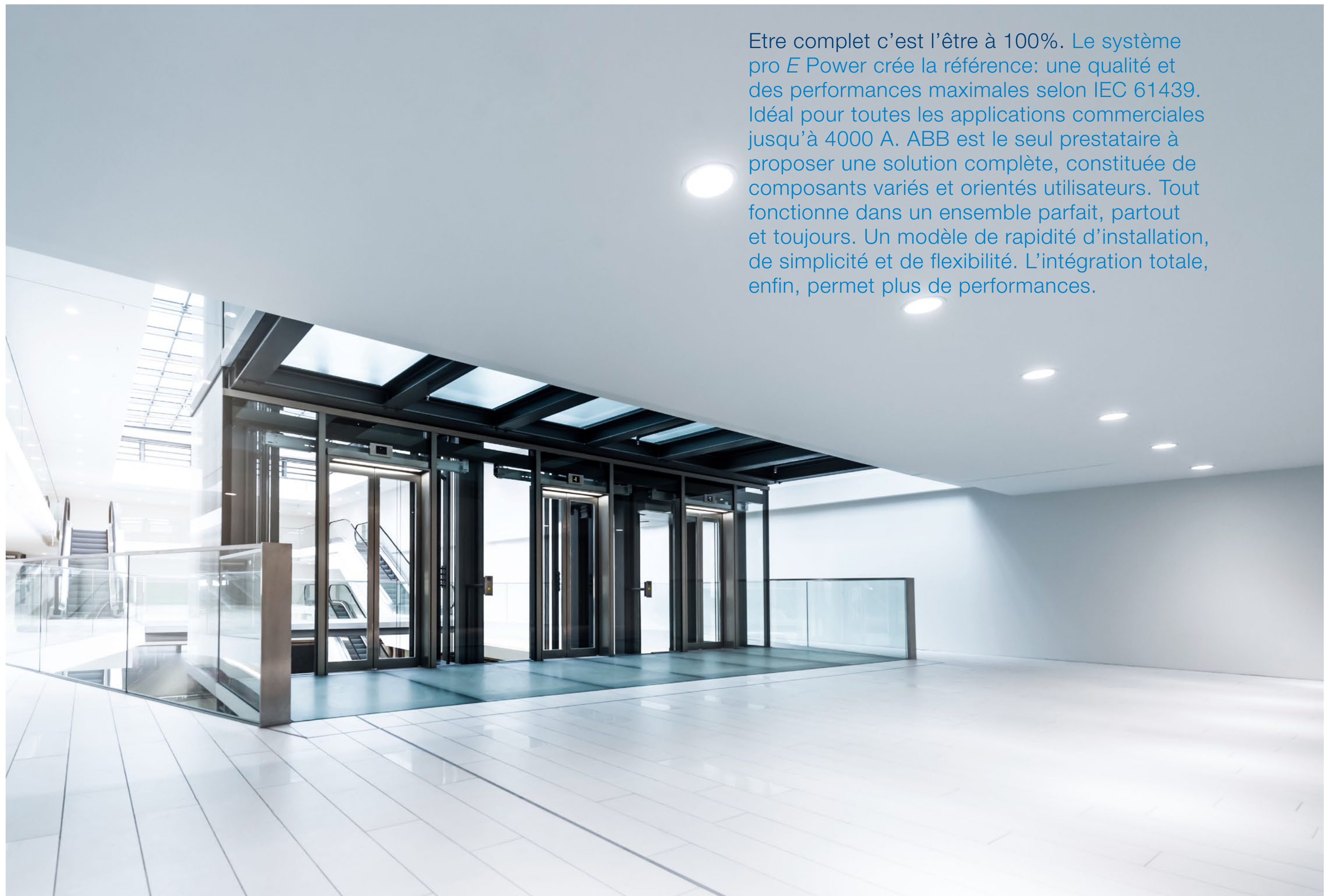




Système pro *E* Power
La distribution d'énergie de demain
commence par un système

Etre complet c'est l'être à 100%. Le système pro *E Power* crée la référence: une qualité et des performances maximales selon IEC 61439. Idéal pour toutes les applications commerciales jusqu'à 4000 A. ABB est le seul prestataire à proposer une solution complète, constituée de composants variés et orientés utilisateurs. Tout fonctionne dans un ensemble parfait, partout et toujours. Un modèle de rapidité d'installation, de simplicité et de flexibilité. L'intégration totale, enfin, permet plus de performances.



Power est synonyme de vitesse

Le nouveau record de vitesse d'installation



Une installation parfaitement rationnelle

Du cadre profilé modulaire jusqu'au plus petit détail. Tout est parfaitement pensé, clair et simple. Le système pro *E* Power accélère tous les travaux nécessaires pour mettre l'armoire de commande en service. Quelle que soit la configuration prévue, les composants se complètent à la perfection. Leur assemblage est extrêmement rapide. Une vitesse maximale en accord avec les normes les plus exigeantes. Ici, la réalisation est aussi rapide que stable.

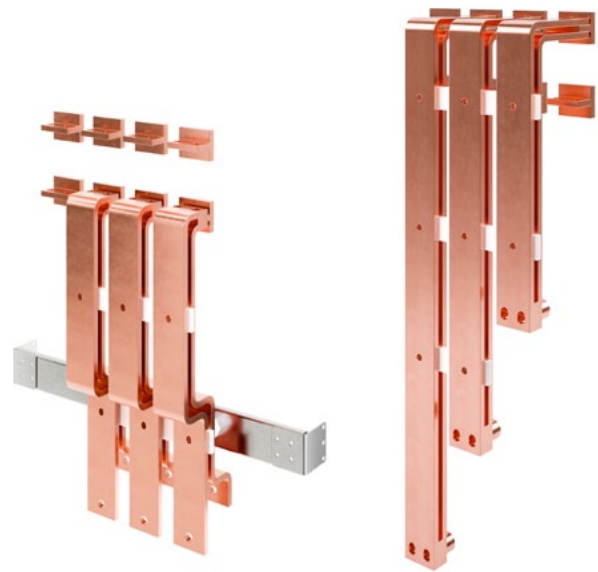


Pour parvenir à la meilleure solution, on a besoin de possibilités illimitées.

Une clarté sans surprises

Tout constructeur d'installations attache une grande importance à l'exactitude et à l'efficacité. Deux qualités qui caractérisent le système intégral d'armoire de commande. La disponibilité élevée et la rapidité des délais de livraison accélèrent encore la mise en place. La réalisation de l'installation ne laisse aucune question sans réponse, même lorsque le temps est limité. La conception symétrique garantit une installation simple, rapide et sûre. L'opération ne compte que quatre étapes: installer l'armoire, monter les barres de distribution, installer les kits, intégrer les appareils. C'est tout.

Power est synonyme de simplicité Même pour les projets complexes



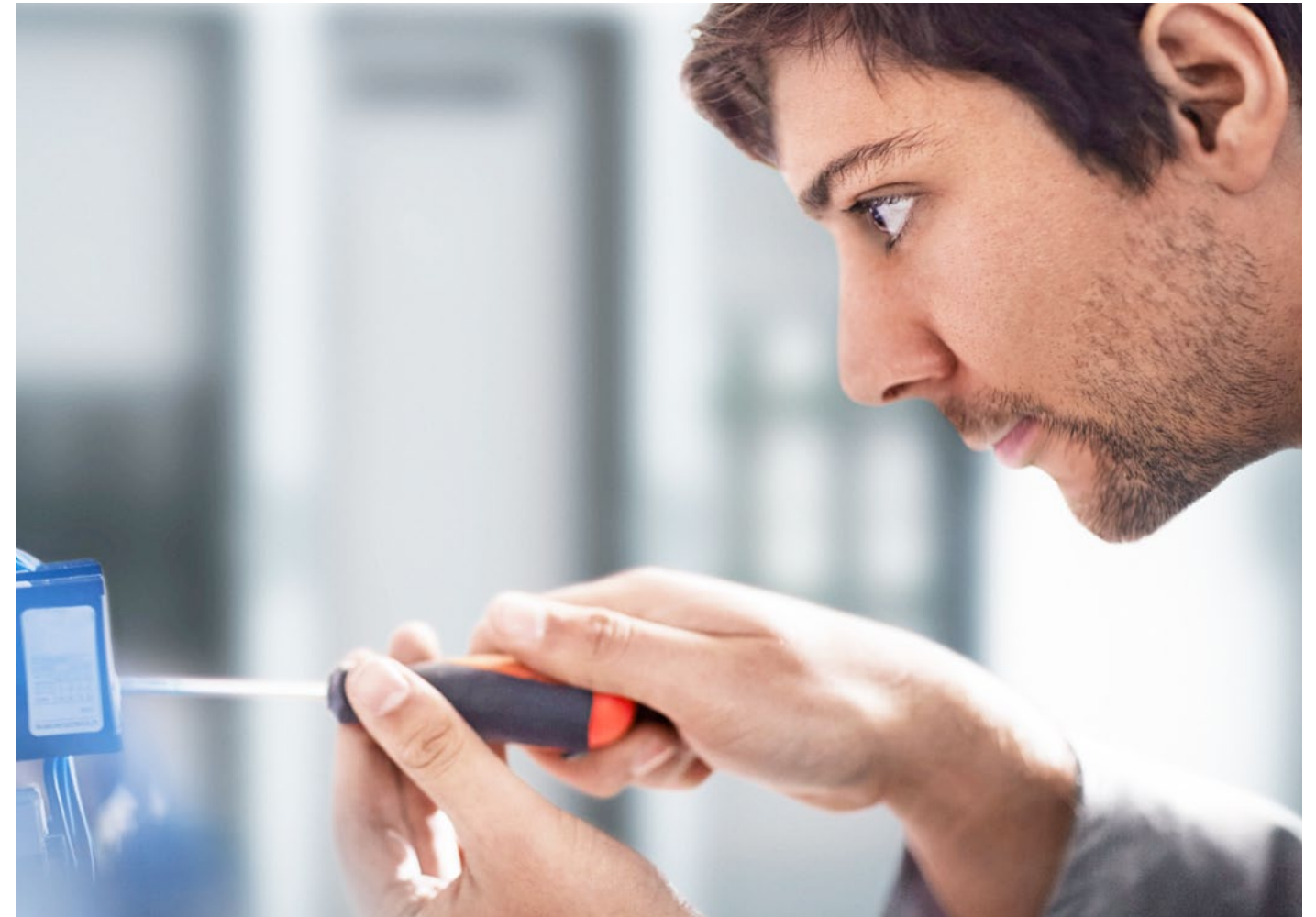
Lorsque les composants fonctionnent parfaitement ensemble, ils reposent toujours sur une construction simple. Les complications résultent le plus souvent d'une compatibilité insuffisante entre solutions partielles. Le système pro *E* Power mise sur l'intégralité. Tout provient d'un seul fournisseur.

Une source pour tous les composants

Un système de distribution d'énergie se compose d'innombrables détails. Le système pro *E* Power les intègre au sein d'une solution complète, de l'application la plus simple à la plus complexe. L'intégration des gammes Emax 2, Tmax T et XT, ainsi que SlimLine XR, InLine II et SMISSLINE est tout ce qu'il y a de plus simple. Il est désormais également possible d'intégrer des modules CombiLine-M. Ainsi, le domaine entier des disjoncteurs est couvert, de l'alimentation jusqu'aux lignes en dérivation fines. Tout est fabriqué par ABB et intégré en un système.

Une garantie complète

Avec le système pro *E* Power, ABB offre plus que la somme de ses composants: ici tout forme un ensemble dans un boîtier modulaire. Le principe de construction est convaincant: tous les composants y compris les cuivres proviennent d'un seul fournisseur. La compatibilité de toutes les pièces garantit les investissements. En outre, la disponibilité la plus élevée possible jusqu'à la dernière vis est une garantie de fiabilité. Un système de distribution d'énergie au fonctionnement parfait. Aujourd'hui et demain.



La promesse d'ABB:
seul ce qui forme véritablement
un ensemble va ensemble.

Power est synonyme de flexibilité

Conçu pour répondre aux attentes individuelles



Chaque bâtiment a sa propre fonction. Le système pro *E* Power s'adapte: à chaque besoin, à chaque perspective, à chaque espace. La compatibilité des différentes gammes de produits ouvre une multitude de possibilités. Etre limité n'est pas une nécessité.

De l'intégration au tableau de distribution

Dans la réalité, il en va toujours autrement que prévu. Dans le domaine de la construction d'installations également. Le système pro *E* Power reste flexible. La planification d'un projet devient donc bien plus simple. Quant à l'installation et à la mise en service, elles se font d'une seule traite. Il est possible de procéder à des ajustements et à des modifications durant tout le processus. La technologie prend une dimension humaine. Ici, elle est intégrée au système.



C'est la distribution d'énergie qui s'adapte avec flexibilité aux besoins – et non l'inverse.

Pas à pas jusqu'au résultat optimal

Personne ne souhaite se limiter inutilement. En ce qui concerne les armoires de commande, parvenir à une utilité maximale exige qu'elles soient flexibles. Rien de plus simple: ici, le système peut être adapté selon ses désirs. Un petit nombre de pièces ouvrent une quantité incroyable de possibilités. Le système de barres de distribution est entièrement conçu dans un objectif de flexibilité; l'installation peut se faire sans parties extérieures. La conception suit systématiquement la fonction.

- Une conception symétrique
- Un système de barres de distribution en cuivre plat
- Un seul fournisseur
- Un design attrayant
- Un montage possible sans parties extérieures

Power signifie assistance

Un service toujours maximal

La qualité du système pro *E* Power est encore optimisée par un service d'assistance complet. Comptant parmi les plus grands réseaux de distribution et de prestations au monde, ABB assure une assistance complète par conviction.

La chaîne de création de valeur entière est aussi forte que tous ses maillons réunis. Cela suppose un service, des formations et une assistance reposant sur de longues années d'expérience et sur un savoir-faire poussé. ABB transmet tout son savoir par le biais de formations complètes dans les domaines les plus divers. Le résultat: un fonctionnement sûr à 100%. Aucune question ne reste sans réponse. Pour cela, les spécialistes d'ABB utilisent un outil d'une grande importance: du temps, en quantité.

Service, formation et assistance font partie du système.



Planification
Calcul des courants de court-circuit
Choix des équipements
Agencements d'installations
Appels d'offres

Formations
Formations produits
Formations DOC
Instructions/utilisation
Maintenance

Assistance
Disjoncteurs de toutes tailles, de toutes classes et de toutes séries
Inspections et contrôles
Retrofit
Réglage des fonctions de base
Contrôle des commutateurs en fonctionnement
Paramétrage spécifique pour l'installation
Service après-vente et contrats de maintenance
Mise en service

Mesures et analyses
Analyses pour installations de compensation
Mesures thermographiques
Analyse de qualité du réseau
Mesures de courant de court-circuit

Planifier n'est jamais simple. Mais on peut se simplifier la tâche en demandant conseil à ABB. Personne ne connaît une solution mieux que son fabricant.

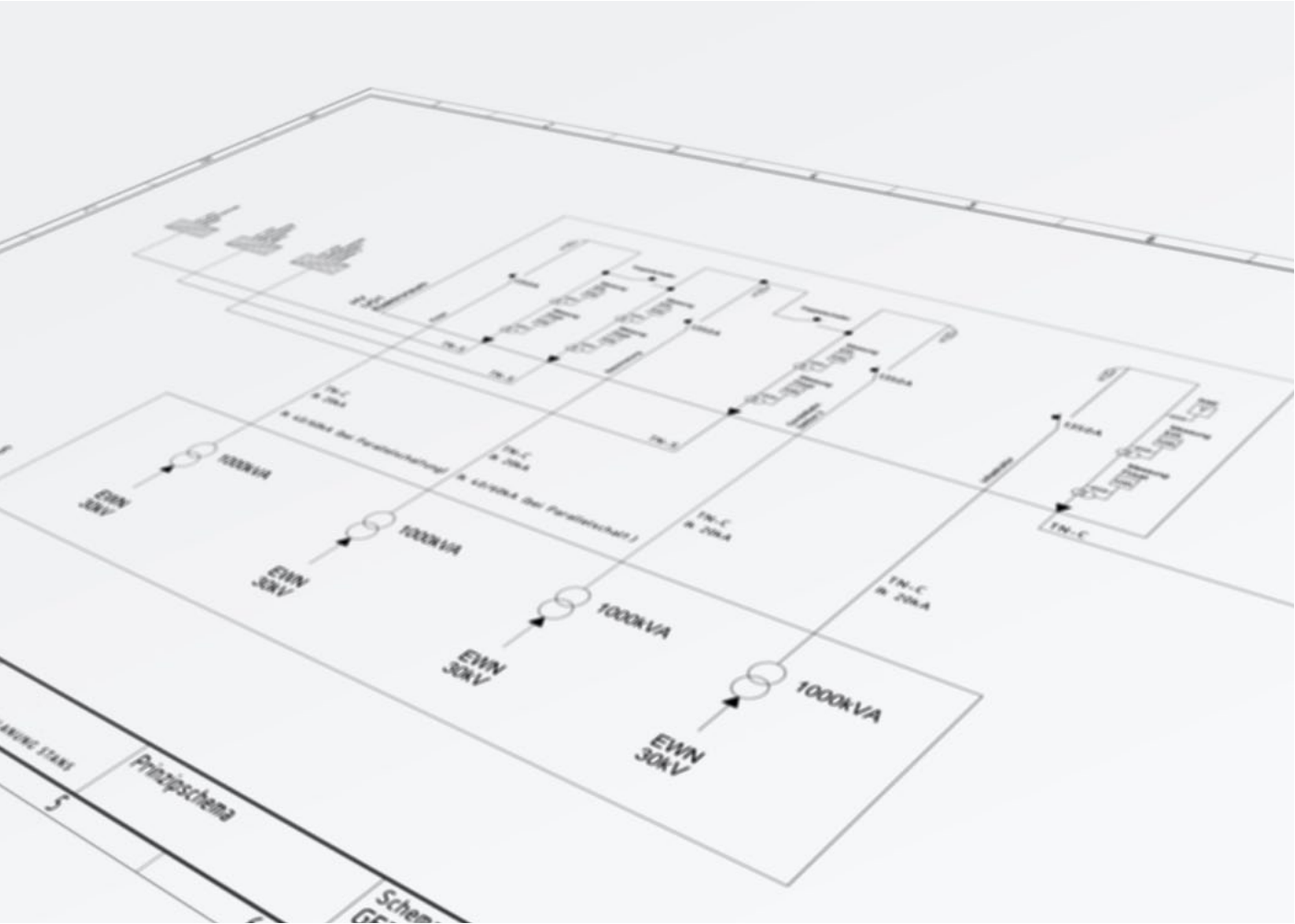
Théorie et pratique convergent. C'est grâce à l'assistance de techniciens et de coaches expérimentés qu'une technique complexe atteint son optimum: la fiabilité.

ABB est toujours là pour chacun de ses clients. L'objectif: aucun paramètre ne reste non défini.

ABB possède les outils permettant de déterminer et d'analyser rapidement toutes les causes de problèmes et leurs effets.

Power signifie endurance

Comment fonctionne le système dans la pratique



L'intelligence du concept pro *E* Power se fait jour au quotidien. L'installation, l'exploitation et la maintenance ne sont jamais interrompues par des coupures. Tout doit fonctionner. La distribution d'énergie est le point central.

La diversité en toute sérénité

Dans les bâtiments commerciaux et industriels, les exigences prennent de nombreuses formes. Le système pro *E* Power s'adapte à la perfection et remplit toutes les exigences en matière de fonctionnalité, de confort et d'efficacité énergétique. Ici, même les aspects superficiels sont pensés jusqu'au bout: les couleurs et le design peuvent être adaptés de multiples manières. Sur le plan strictement technique, aucune question ne se pose dans le cadre de l'exploitation. Le système de communication utilise toutes les applications disponibles: les problèmes sont analysés en quelques secondes et éliminés en très peu de temps. L'exigence du système pro *E* Power se résume en quelques mots: fonctionner toujours et partout.



Ce qui ne doit pas être interrompu ne peut l'être: le courant.

Des possibilités infinies

Chaque domaine d'utilisation a ses propres priorités. Dans un hôpital, on sait à quel point la distribution d'énergie est vitale. Les pannes sont inacceptables. Les bâtiments publics ou les stades sportifs doivent répondre à des exigences de sécurité particulières. Même un centre commercial habituel au premier coup d'œil présente une multitude de points critiques. Sans parler des conditions de sécurité extrêmement élevées dans les tunnels, les aéroports ou les bâtiments industriels dans le secteur de la chimie. De l'hôtel à l'immeuble de bureaux, de la halle industrielle aux constructions souterraines, chaque détail est pensé. Et si une nouvelle exigence survient, elle peut être intégrée au pro *E* Power. Vous pouvez en être certain.

Power signifie énergie

Un système qui suscite l'enthousiasme



Le nouveau système de distribution d'énergie pro *E Power* est une solution complète, de l'application la plus simple à la plus complexe. Dotée d'innombrables avantages.

Conçu de A à Z

Tous les composants proviennent du même fournisseur, et tout ce qui s'y rapporte également. De l'appel d'offres à l'exploitation, rien ne manque, à aucun moment. ABB assure l'assistance et fournit les pièces de rechange. Ainsi, le fonctionnement du système entier est garanti. A l'avenir également.

Extrêmement diversifié

Le système est compatible avec les gammes Emax 2, Tmax T et XT, SlimLine XR, InLine II et SMISSLINE. Tous les composants peuvent être configurés de telle manière que, même à l'avenir, il n'y ait pas d'application qui ne soit possible. Une solution véritablement complète.

Certifié parfait

L'organisme d'audit indépendant et accrédité LOVAG a examiné le système pro *E Power* à l'aide des tests les plus stricts dans d'innombrables configurations spécifiques – boîtiers, commutateurs et barres de distribution – selon les consignes des normes IEC 61439-1 et IEC 61439-2 et l'a certifié. Preuve que la qualité et la sécurité sont assurées à 100%.

Modulaire, pour gagner du temps

La rapidité d'installation est importante en soi. Car le temps, c'est de l'argent. La modularité du système est garante de rationalité et de clarté. De la planification à la réalisation. Toute incompatibilité est exclue. Tout forme un ensemble parfait. Ainsi, tous les responsables peuvent se concentrer sur l'essentiel: l'avenir.

Le tout a plus d'énergie lorsqu'il forme un ensemble.



Simplement compact

L'espace n'est nulle part illimité. Le système pro *E Power* relève le défi. Grâce à une configuration et à des interactions optimales, pas un centimètre ne se perd. On peut facilement construire de façon plus compacte. Le design s'harmonise avec presque tous les espaces.

Le plus économique possible

Le rapport qualité-prix est imbattable parce que tous les composants vont ensemble et que même l'installation la plus complexe est fournie sous forme d'une livraison complète – par un interlocuteur responsable. Le seul véritable système est celui qui fonctionne.

Parfaitement formé

Une technique complexe va de pair avec un nombre infini de questions. ABB a réponse à toutes les questions. Les formations produits et DOC reposent sur des dizaines d'années de savoir issu de la pratique. Toutes les instructions sont immédiatement compréhensibles.

Entièrement axé sur le service

ABB veille à la sécurité et à la durabilité dans les moindres détails, en matière d'exploitation comme de réparation, lors de l'installation, de la révision des disjoncteurs ou du système entier. L'assistance ABB compétente est joignable 24 heures sur 24: 0844 845 845.

Jusqu’au maximum

Un cas pour Emax 2



La nouvelle référence dans le panel d’offres des disjoncteurs ouverts: Emax 2. Il devient gestionnaire de l’énergie avec des performances uniques et ne se contente pas de contrôler l’installation, mais l’intègre de façon simple dans tous les projets, même dans le cas d’applications automatisées complexes.

Exactement la puissance qu’il faut

Emax 2 accroît la performance de toutes les installations: dans l’industrie, dans la production d’énergies conventionnelles ou renouvelables, ou dans les bâtiments fonctionnels de toutes sortes. La fonction de gestion de l’énergie (Power Controller) permet d’exploiter au mieux la puissance disponible. Les charges inutilisées sont activées ou coupées selon les besoins. Les déclencheurs Ekip Touch mesurent la puissance et l’énergie avec précision, archivent les valeurs relevées qui servent ensuite à optimiser l’exploitation et donc à réduire les défaillances. Les Network Analyzer surveillent la qualité de l’alimentation électrique en temps réel. Les déclencheurs de protection innovants Ekip Touch intègrent toutes les fonctions de véritables tableaux de distribution de protection des générateurs. Efficacité maximale garantie.

Une intégration intelligente dans tous les systèmes

Le disjoncteur se monte directement et aisément dans le pro E Power grâce à une précision testée. Les connecteurs de puissance s’adaptent sans effort au système de barres de distribution – idéal pour les installations industrielles, les bâtiments et les réseaux électriques intelligents. Les modules de communication permettent d’avoir tous les protocoles pertinents à disposition à tout moment. La totalité des valeurs d’électricité, de tension, de puissance et d’énergie mesurées est disponible. Le système de supervision Ekip Link et le panneau opérateur Ekip Control Panel permettent d’accéder à toutes les fonctions des disjoncteurs par Internet. Power in power.

Disjoncteur ouvert: Emax 2

Icu (440)	Version	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
200	X											
150	V											
100	H											
85	S											
66	N											
50	C											
42	B											



Puissance maximale et convivialité

Un modèle pour chaque exigence. Les disjoncteurs ouverts Emax 2 s’adaptent aux exigences de l’installation. Quatre modèles permettent de réaliser des tableaux pro E Power de dimensions compactes et de grande puissance de 630 A à 6300 A. L’installation est simple et l’exploitation garantit un plein contrôle. Des informations claires sont disponibles en permanence. Par ailleurs, dotés d’un grand écran tactile couleur, les déclencheurs de protection Emax 2 assurent une navigation rapide et intuitive. La maintenance est tout aussi simple, par accès direct par l’avant du disjoncteur.

Performance maximale et compacité

Un cas pour XLine



Une sécurité maximale et une totale flexibilité. Un tel résultat ne peut être obtenu que par l’alliance réussie de technologies éprouvées et de systèmes modernes. La nouvelle armoire-système de distribution XLine témoigne de la parfaite interaction des modules.

Les meilleures connexions qui soient

XLine est la base de tous les systèmes enfichables. Une armoire-système de distribution extrêmement efficace pour les disjoncteurs et les porte-fusibles d’ABB. Grâce à une technique d’enfichage particulière, un système de montage plug-in unique, tous les départs peuvent être complétés ou remplacés pendant le fonctionnement, sans affecter d’autres circuits électriques. Entrée et sortie sont enfichables. Selon les besoins du client, on utilise des disjoncteurs ou des interrupteurs-sectionneurs à fusible offrant une flexibilité totale. Durant le fonctionnement, ce système garantit la possibilité d’intervenir rapidement; toute coupure est exclue.

Une combinaison parfaite pour plus de puissance

Un branchement rapide pour une mise en marche immédiate. Le remplacement sous tension est possible. Ici, par exemple, il y a de la place pour des disjoncteurs compacts jusqu’à 630 A. Des départs primaires (Tmax T/XT et SlimLine XR) peuvent être montés dans le même champ et intégrés dans un système de contrôle – en CA ou en CC. La flexibilité est inscrite dans la conception: il est possible par exemple de raccorder des départs isolés au système de bus. Cela permet alors d’assurer la surveillance et le contrôle à distance. L’utilisation d’applications courantes va de soi, tout comme une vaste gamme d’accessoires. Le champ de départ peut être utilisé avec des courants atteignant 1500 A.

Disjoncteurs compacts: Tmax XT

		XT2	XT4	T5	T6
Taille	A	160	250	400	630
Nombre de pôles	Nombre	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Tension de service, Ue (CA), 50-60 Hz	V	690	690	690	690
	V	500	500	750	500
Tension d'isolement, Ui	V	1000	800	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	V	8	8	8	8
Versions	kV	Fixe, débrochable, débrochable sur chariot	Fixe, débrochable, débrochable sur chariot	Fixe, débrochable, débrochable sur chariot	Fixe, débrochable, débrochable sur chariot



Une grande puissance dans un tout petit espace

Les disjoncteurs compacts Tmax sont uniques: performants et d’usage universel, ils sont dotés de dimensions extrêmement compactes. Ils possèdent d’autres qualités encore: pour les constructeurs d’installations, c’est l’incroyable simplicité de l’installation et, pour les utilisateurs, la sécurité accrue grâce à la double isolation. Du fait de leurs performances, de la gamme complète de déclencheurs de protection et d’accessoires variés, les disjoncteurs compacts Tmax peuvent être utilisés pour toutes les applications de distribution de courant alternatif et continu. Une solution claire pour toutes les exigences de 160 A à 1600 A.

La sécurité en priorité

Un cas pour SlimLine



L'autre solution aux côtés du disjoncteur Tmax: SlimLine XR est encore plus rapide que les exigences croissantes en matière de sécurité et de fiabilité dans le domaine de la distribution d'énergie. La puissance tout en finesse.

Conçu pour la meilleure utilisation possible

Développé pour des mesures énergétiques détaillées, le nouveau module de communication ITS 2 est idéal pour valoriser le portefeuille pro E Power entier. Il est toujours conforme aux nécessités d'un usage industriel. Le tout dernier développement – la barre intelligente – permet désormais la commande et la surveillance à distance. L'installation des nouveaux SlimLine XR est en outre plus simple, plus sûre et plus rapide qu'avant. Une solution purement et simplement convaincante: l'élégance de la forme alliée à la sécurité de fonctionnement.

Interrupteur-sectionneur à fusible NH SlimLine

Type	Modèle	XRE		XRE		XRM		XRM-DC	
Tension de service, Ue (V)		500	690	500	500	690	230	500	
	00	160	125	160	160	125	125	160	
Courant de service, Ie (A)	1	250	250	250	250	250	250	250	
	2	400	400	400	400	400	400	315	
	3	630	500	630	630	500	630	400	



L'intelligence au service d'une commande efficace

SlimLine XR peut être équipé d'un moteur pour une utilisation à distance ou sur place. Celui-ci est adapté aux dimensions extérieures compactes. La surveillance intégrée des fusibles déclenchés a lieu par voie électronique au sein du système, sans alimentation externe, par un détecteur d'erreur. Après le remplacement d'un fusible défectueux, la surveillance se remet en route automatiquement. Les données sont transmises par un système de bus. Tous les paramètres sont définis à l'aide d'un ordinateur portable par une interface USB. SlimLine est exigence et réalité.

Données concernant le maniement

SlimLine XR est conçu spécifiquement pour une installation horizontale. Les transformateurs d'intensité peuvent être ajoutés par la suite, il est même possible de réaliser un modèle quatre phases. Des multiprises facilitent l'accès au câblage externe. L'introduction et le retrait sont possibles sous tension.

Intégration complète

Un cas pour l’InLine II



La toute nouvelle technologie d’interrupteurs-sectionneurs à fusible du système pro *E Power*: pour une stabilité optimale et une sécurité maximale du réseau de distribution ainsi que pour une protection maximale durant l’exploitation et la maintenance – la nouvelle génération d’appareils InLine II.

Conçu pour le futur

L’ingénierie, l’exploitation et la maintenance de la distribution d’énergie sont devenues plus complexes. Le système pro *E Power* simplifie la pratique. Les composants, comme ceux de l’InLine II, contribuent eux aussi à garantir la stabilité du réseau de distribution d’électricité. Au milieu se trouve l’interrupteur-sectionneur à fusible fiable qui, élément important du système entier, supporte des charges avec souveraineté. Des technologies innovantes centrales accroissent l’efficacité et font baisser les coûts.

Une diversité pratique et systématisée

Obtenir un haut niveau de sécurité ne pose aucun problème: il suffit de pouvoir utiliser le matériel de façon sûre et fiable, et de pouvoir remplacer sûrement et aisément les éléments fusibles NH. L’usage de bornes universelles de raccordement garantit un nombre accru de possibilités. On utilise pour cela un raccordement de câbles flexible par boulon ou écrou fixé. La diversité va plus loin encore avec les versions à bornes de raccordement en V intégrées et la version H pour l’installation aisée de transformateurs de courant. Que le départ se trouve en haut ou en bas, tout est possible de façon discrète.

Réglettes avec interrupteur-sectionneur à fusible NH

Interrupteurs-sectionneurs à fusible (ZLBM/ZHBM)	ZLBM/ZHBM 00	ZLBM/ZHBM 1	ZLBM/ZHBM 2	ZLBM/ZHBM 3
Tension de service, Ue (V)	400/500/690	400/500/690	400/500/690	400/500/690
Courant de service, Ie (A)	160/160/125	250	400	630
Dimensions DIN	DIN 00	DIN 1	DIN 2	DIN 3



Une série de tradition

Rien n’est plus révolutionnaire que l’évolution. Dans le cas d’InLine II, ABB a étendu la gamme des interrupteurs-sectionneurs, des porte-fusibles et des interrupteurs-sectionneurs à fusible afin de réaliser un système qui a de l’avenir. Les longues années de savoir-faire dans le développement et la production (ce type d’appareils est fabriqué depuis l’année 1967) et la volonté incessante d’amélioration ont donné naissance au meilleur système InLine qui ait jamais existé: la nouvelle série InLine II, une réglette de sectionneurs à commutation unipolaire ou tripolaire. Elle permet des utilisations diverses, par exemple: cabine de distribution BT, distributeur d’énergie basse tension MT/BT, et station de distribution pour l’industrie et les bâtiments.

La combinaison parfaite SMISLINE TP et CombiLine-M



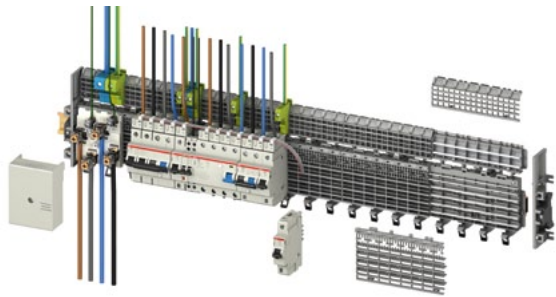
Il existe un moyen d’accéder directement à la technique des tableaux de distribution: pro *E* Power. Même les petits composants renferment de grandes innovations: SMISLINE TP et CombiLine-M à enfichage.

La sécurité par enfichage

Le système d’enfichage le plus sûr du monde. Petite cause, grand effet: SMISLINE TP est le premier système de barres omnibus à permettre d’enficher et de retirer sans charge les appareils et les composants sous tension – sans équipement personnel supplémentaire de protection contre le risque électrique. Le surcroît de sécurité tient au nombre réduit de bornes de raccordement et de câbles. Un système enfichable est aussi plus facile à entretenir. La clarté et la rationalité préviennent les erreurs. La perfection rend plus flexible et plus rapide.

Un contact rapide par clic

Cinq appareils de protection modernes de même conception s’enfichent tout simplement sur un système de barres de distribution. Les travaux d’alimentation et de raccordement, qui prennent habituellement tant de temps, sont déjà terminés. Si cela assure d’importantes économies de temps et d’argent, le remplacement rapide et sans problème des appareils est aussi un facteur d’efficacité. Même les appareils d’autres fabricants peuvent être intégrés au système de barres de distribution à l’aide d’adaptateurs. Le temps de montage et de câblage s’en trouve considérablement réduit. Le système immédiatement enfichable est un argument en soi.



En combinaison avec CombiLine-M

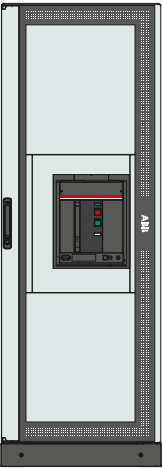
CombiLine-M est un système d’aménagement intérieur modulaire. Tous les modules sont montés sur la structure de montage et livrés déjà intégrés. L’avantage est évident: il suffit de sélectionner les éléments CombiLine-M adaptés au bâtiment pour obtenir directement la bonne distribution d’énergie basse tension. Selon les besoins, tous les modules peuvent être intégrés au système pro *E* Power. Un concept qui fait gagner du temps.

En un coup d’œil

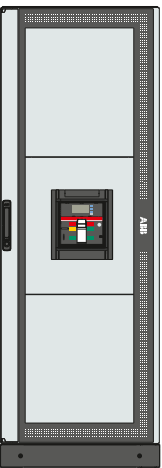
Toutes les dimensions et caractéristiques



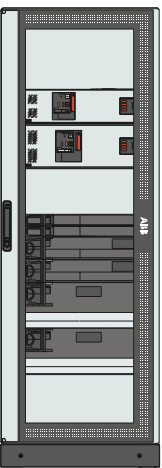
Caractéristiques techniques du système pro E Power	
Tension d'isolement (Ui)	jusqu'à 1000V CA/1500V CC
Tension assignée (Ue)	jusqu'à 1000V CA/1500V CC
Fréquence de service: 50 -60 Hz	50 -60Hz
Courant assigné (Ie)	1000 A, 1600 A, 2000 A
	2500 A, 3200 A, 4000 A
Courant assigné de courte durée	
admissible Icw (1s)	jusqu'à 75 kA
Courant assigné admissible (Ipk)	jusqu'à 165 kA
Indice de protection	IP 30, IP 31, IP 40, IP 41, IP 65
Température ambiante, moyenne	35 °C
Température ambiante	– 5 à +40 °C
Humidité relative à 40 °C	50 %
Altitude (sans perte de performance)	à 2000m
Type de réseau	TN-C, -S, -C-S
Forme	jusqu'à la forme 4
Dimensions (intérieures)	
Hauteurs	1800 mm, 2000 mm
Largeurs	250 mm, 300 mm, 400 mm
	500 mm, 600 mm, 750 mm
	800 mm, 1000 mm
Profondeurs	500 mm, 700 mm
Dimensions (extérieures)	
Hauteurs (avec socle, 100 mm)	2013 mm, 2213 mm
Largeurs	350 mm, 400 mm, 500 mm
	600 mm, 700 mm, 850 mm
	900 mm, 1100 mm
Profondeurs	647 mm, 847 mm
	(avec poignée de porte)
Parois latérales	2 × 8 mm
Socle	100 mm, 200 mm
Peinture (standard)	
Armoire	RAL7035 à structure
Socle	RAL7012 à structure



Emax 2			
Largeur de l'armoire	E1.2/E2.2	700 mm	
	E4.2	900 mm	
	2xE1.2	1100 mm	
Hauteur de l'armoire		2013 mm	
		2213 mm	
Profondeur de		647 mm	
l'armoire		847 mm	
Courant nominal		jusqu'à 4000 A	
Nombre de pôles		tri-/quadripolaire	
Séparation interne		jusqu'à la forme 4	



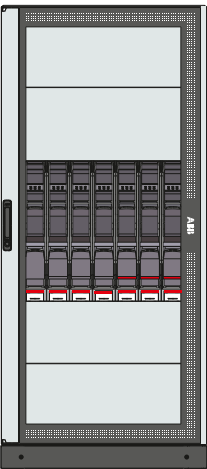
Tmax			
Largeur de l'armoire	T5	500 mm	
	T6	700 mm	
	2xT5	900 mm	
Hauteur de l'armoire	3/4xT5		
	2xT6	1100 mm	
		2013 mm	
Profondeur de		2213 mm	
l'armoire		647 mm	
847 mm			
Courant nominal		jusqu'à 1600 A	
Nombre de pôles		tri-/quadripolaire	
Séparation interne		jusqu'à la forme 4	



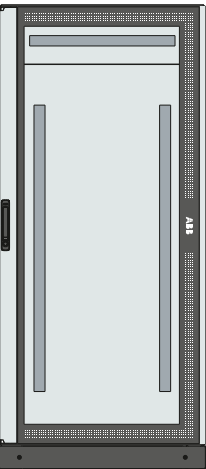
XLine			
Largeur de l'armoire		700 mm	
		2013 mm	
Hauteur de l'armoire		2213 mm	
		700 mm	
Profondeur de		647 mm	
l'armoire		847 mm	
Courant nominal		jusqu'à	
		1500 A	
Nombre de pôles		tri-/quadri-	
		polaire	
Séparation interne		jusqu'à la	
		forme 4	



Champ de câbles			
Largeur de l'armoire		400 mm	
		500 mm	
Hauteur de l'armoire		700 mm	
		2013 mm	
Profondeur de		2213 mm	
l'armoire		647 mm	
847 mm			



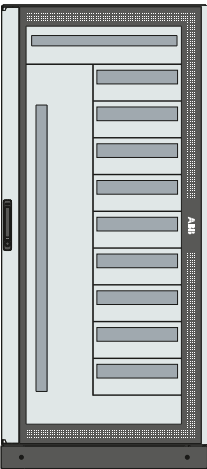
InLine II			
Largeur de l'armoire		700 mm	
		900 mm	
		1100 mm	
Hauteur de l'armoire		2013 mm	
		2213 mm	
Profondeur de		647 mm	
l'armoire		847 mm	
Courant nominal		jusqu'à	
		2000 A	
Nombre de pôles		tri-/quadri-	
		polaire	
Séparation interne		jusqu'à la	
		forme 2	



SMISSLINE			
Largeur de l'armoire		700 mm	
		900 mm	
Hauteur de l'armoire		2013 mm	
		2213 mm	
Profondeur de		447 mm	
l'armoire		647 mm	
		847 mm	
Courant nominal		alimentation	
2×80 PLE		jusqu'à	
		200 A	
		(par barre)	
Nombre de pôles		tri-/quadri-	
		polaire	



Compensation			
Largeur de l'armoire		700 mm	
		900 mm	
Hauteur de l'armoire		2013 mm	
		2213 mm	
Profondeur de		647 mm	
l'armoire		847 mm	
Puissance réactive		au maximum	
		250/350 kVar	
		par unité	



CombiLine-M			
Largeur de l'armoire		350 mm	
		600 mm	
		850 mm	
Hauteur de l'armoire		1100 mm	
		2013 mm	
Profondeur de		2213 mm	
l'armoire		647 mm	
847 mm			
Courant nominal		jusqu'à	
		850 A	

Actif dans le monde entier

Avec un univers qui regorge de solutions

Présent dans plus de 100 pays. ABB est à la fois motivateur et innovateur en matière de concepts architecturaux régionaux et mondiaux. Son approche se caractérise par une compréhension approfondie des particularités culturelles et des spécificités nationales. Le résultat: des solutions complètes, de l'infrastructure du bâtiment à la perception émotionnelle de l'atmosphère.

Un bâtiment est bien plus que quatre murs

C'est une multitude d'espaces: espace de créativité, espace de détente, espace de travail... Un bâtiment est fait pour y vivre. Et l'architecture elle-même vit avec l'être humain. Ici, l'énergie est positive. ABB propose pour cela des solutions complètes. Elles vont de la production d'électricité à l'aide d'énergies renouvelables à tout ce que l'électricité peut mettre

en mouvement pour nous. Même dans une halle de machines, l'efficacité prend forme dans l'activité humaine. Sans énergie, pas de production. L'électricité doit toujours être dirigée dans la bonne voie. La qualité du système entier apparaît dans les plus petits détails et dans l'amélioration constante. Telle est l'exigence d'ABB, dans toutes ses solutions, dans le monde entier.



Une perfection qui se voit

Un système complet dans différents contextes

Chaque bâtiment repose sur des fondations. La distribution d'énergie en fait partie. Les fonctions de tous les bâtiments sont aujourd'hui plus complexes et plus étendues. La médecine utilisant des appareils dans les hôpitaux modernes, par exemple, est hautement développée et sauve des vies parce qu'elle repose sur une énergie sûre. Ici, il n'y a jamais de pause, pas une seconde. Et il n'y a pas de solution qui ne fonctionne pas à 100%. Un système complet se caractérise par le fait qu'il peut être contrôlé et analysé. Le système pro *E* Power est équipé de tous les outils pour un fonctionnement continu. Pour contrôler les innombrables facteurs et garantir

un fonctionnement sûr, il faut disposer d'un agencement clair et de moyens de contrôle. Lorsque, dans une halle de fabrication où se trouvent des milliers de machines, une partie d'entre elles tombent en panne, il est possible que la chaîne de production entière s'effondre. La technique dans les stades, les centres commerciaux, les tunnels, les aéroports, les immeubles de bureaux et les hôtels n'est pas moins critique. La qualité de l'ensemble résulte de la qualité de chaque détail. Le système pro *E* Power s'adapte à toutes les exigences. Même si elles semblent de peu d'importance: c'est là que le système montre toute sa dimension.



Contact

ABB Suisse SA

Produits basse tension

Rue du Grand-Pré 2A

CH-1007 Lausanne

Tél. +41 58 588 40 50

Fax +41 58 588 40 95

ABB Schweiz AG

Niederspannungsprodukte

Brown Boveri Platz 3

CH-5400 Baden

Tel. +41 58 586 00 00

Fax +41 58 586 06 01

www.abb.ch/niederspannungsprodukte

Remarque

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques des produits et du contenu de ce document, et ce à tout moment et sans préavis.

En cas de commandes, ce sont les caractéristiques alors convenues qui sont déterminantes. La société ABB Suisse SA ne peut être tenue pour responsable de toute erreur ou omission dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document ainsi qu'aux thèmes et aux illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou exploitation de son contenu, ou même de parties de ce dernier sans accord écrit préalable est interdit par la société ABB Suisse SA.

Copyright © 2016 ABB Suisse SA

Tous droits réservés

20CC312011B0301