



















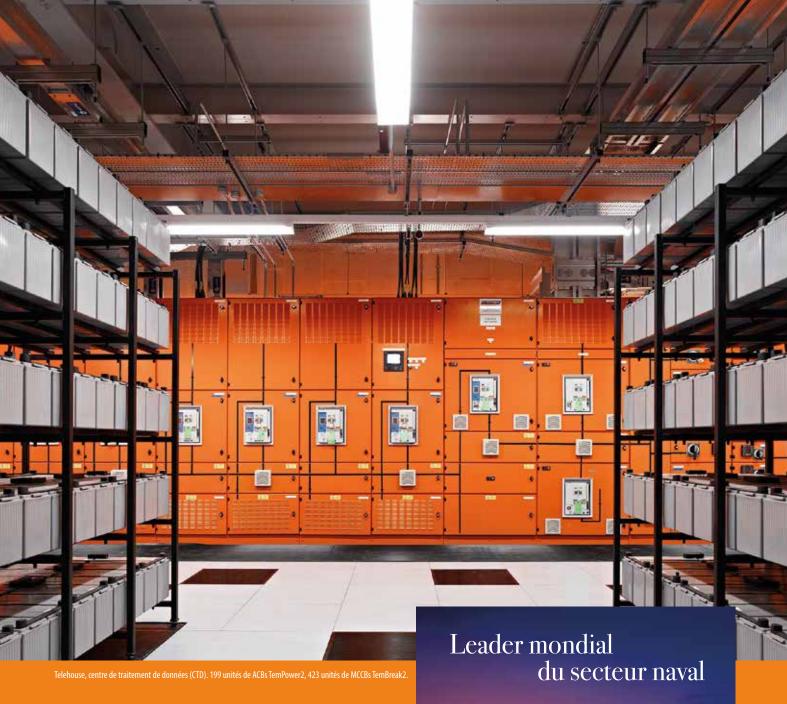






GUIDE DE SÉLECTION





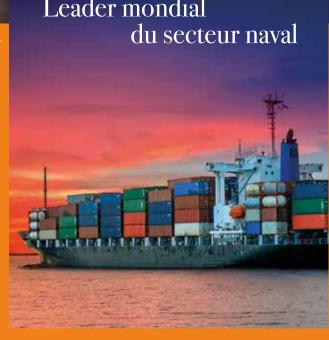
Terasaki fabrique des interrupteurs automatiques pour protéger les personnes et les équipements face aux défauts électriques.

Sécurité et protection sont les objectifs fondamentaux de tous nos produits.

Nous fournissons des produits aux installateurs, tableautiers, constructeurs navals et fabricants d'équipements (OEMs).

Nous sommes les leaders mondiaux de l'équipement de tableaux électriques du secteur naval.

Terasaki possède l'expérience internationale et les compétences professionnelles nécessaires sur lesquelles son entreprise peut s'appuyer.







Terasaki, profil de la Société	6
Interrupteurs à châssis ouvert (ACBs)	8
Guide de sélection ACBs	9
Guide de sélection relais de protection	10
Accessoires pour interrupteurs à châssis ouvert	11
Retrofit	12
Concept Retrofit	12
Services Retrofit	13
Surveillance et protection avancées	14
Dispositif de surveillance et communication T2ED	14
Relais multi-protection TemTrip2	14
Relais de protection différentiel	14
Interrupteurs à boitier moulé (MCCBs)	15
Protection électronique comprenant des modèles avec surveillance et communication	16
Protections thermique et magnétique réglable	18
Série TemBreak2 Lite	20
Interrupteurs avec protection différentielle intégrée (CBR)	21
Interrupteurs à boitier moulé pour applications spéciales	22
Accessoires pour interrupteurs à boitier moulé	23
Automatisme de commutation	24
Contacteurs et protection pour moteurs	25
Guide de sélection de contacteurs 3 pôles	26
Guide de sélection de contacteurs 4 pôles	28
Protection modulaire DIN	30
Accessoires	30
Guide de sélection d'appareillage modulaire sur rail DIN	31
Interrupteurs sectionneurs et commutateurs	32
Interrupteurs sectionneurs et accessoires	32
Interrupteurs sectionneurs pour applications spéciales et accessoires	32
Commutateurs et accessoires	32
Tableaux de sélectivité: boitier moulé / appareillage modulaire	33
Canalisation électrique préfabriquée	34

I+D+i

Nous répondons aux besoins des clients par un système complet de développement, de design et de fabrication qui repose sur le «knowhow» électrique, électronique et de contrôle accumulé depuis notre création au fil des décennies.

Nous disposons dans nos installations de systèmes de tests agréés par DEKRA (autrefois KEMA) et de deux générateurs pour effectuer les tests de développement qui s'avèrent nécessaires.

Terasaki crée des produits optimisés grâce au développement de logiciel 3D CAD, au design du moule et de la tôle, au design structurel et à l'analyse du flux de la résine.



(#) 1985



HISTOIRE



(4) 1923



1923

Fondation de Terasaki Electric Works à Konohana-ku, Osaka

CAPACITÉS

1973

Sécurité et fiabilité

MTBF élevé ; faible MTTR ; surveillance de température, double circuit de contrôle

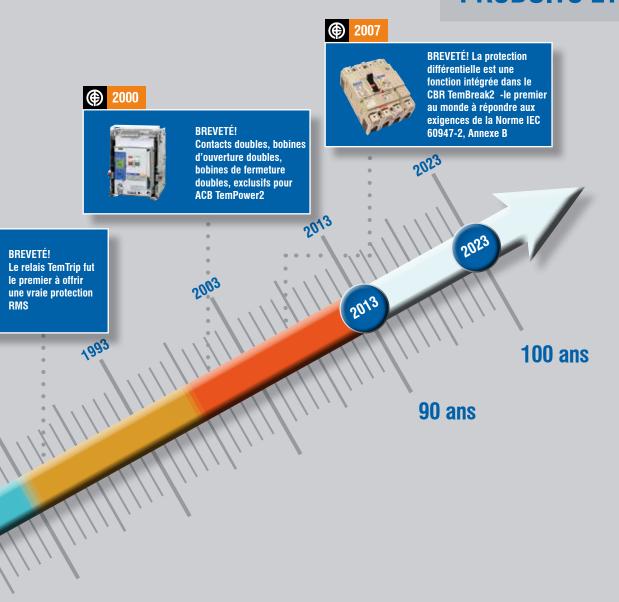
Homologations ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001; Lloyds; BV; GL; GOST; SABS; DEKRA (KEMA); ASTA; IEC 60947-2; IEC 61439; IEC 60898

Assistance technique

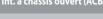
Retrofits; maintenance préventive, gestion du cycle de vie des produits

Solutions spéciales de protection CC; PV; UPS; 1000V CA; Protection différentielle incorporée; 100kA et plus

PRODUITS ET SERVICES









Int. à boitier moulé (MCCB)





Contrôleur de commutation automatique





Armoires et coffrets

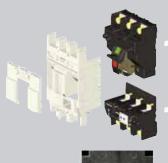


Assistance technique



Retrofit

DURABILITÉ







D'un point de vue environnemental, il est avantageux d'installer des produits dotés d'une longue espérance de vie. Si vous installez un interrupteur Terasaki vous pouvez vous attendre à ce qu'il reste opérationnel pour un grand nombre de manœuvres électriques et mécaniques à venir.

La conception modulaire de nos interrupteurs Terasaki permet de démonter facilement les composants et accessoires ainsi que de s'en libérer séparément. Les pièces moulées des MCCBs ne contiennent aucune partie métallique intégrée et sont clairement marquées pour faciliter leur future identification et un recyclage simple.

Les composants au volume et au poids peu élevés rendent la vie plus facile des utilisateurs, mais une grande performance de produits plus petits signifie également une moindre utilisation de matériel et une plus faible production de résidus.

PROFIL TERASAKI



M. Taizo Terasaki Président



M. Masakazu Fujita Président du Conseil

«Nous souhaitons satisfaire les besoins de plus de clients dans le monde entier avec nos interrupteurs et notre service après-vente»

Fondation:

1 octobre 1923

Constitution:

1 avril 1980

Capital:

1.236.640 milliers de JPY

Président:

Taizo Terasaki

Nombre d'employés:

1914

Ventes nettes:

36.975 millions de JPY

Filiales:

5 nationales et 8 étrangères

Cotisations:

Bourse de Tokyo (Jasdaq) [Code 6637]



M. Yasuhiko Terasaki Dernier président



M. Yasutaro Terasaki Fondateur de la Société







L'échelle et la structure de notre entreprise permet à nos clients, et individualisées.

d'ajouter une valeur durable aux activités de votre entreprise.

forts les plus appréciés de nos clients. Ce n'est donc pas en vain que nous avons consacré des moyens pour constituer un stock de produits qui nous permet de livrer en moyenne 95,77% des articles à la date convenue avec le client.

niveau local.

N'hésitez pas! Demandez-nous!

DIRECT RESPONSE SERVICE DIVISION



Le service de maintenance préventive de Terasaki est conçu pour garantir l'intégrité de l'approvisionnement électrique. Nous élaborerons un programme qui repose sur la structure de VOTRE système électrique. Voici les services que nous pouvons vous offrir en termes d'appareillage en installations industrielles et commerciales:

- ANALYSE DE SÉLECTIVITÉ
- DIAGNOSTIC DE PANNE
- TESTS CONDUCTEUR
- RÉVISIONS ET MAINTENANCE DE TABLEAUX
- MAINTENANCE PRÉVENTIVE
- SOLUTIONS POUR LA RÉDUCTION DE L'ARC EN BASSE **TENSION**
- GESTION ET FOURNITURE DE PIÈCES DÉTACHÉES
- MAINTENANCE ET RÉPARATION D'INTERRUPTEURS
- RETROFIT (VOIR PAGES 12-13)











5 raisons d'utiliser ACBs TemPower2

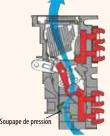






1. ACBs grandes prestations de 5000A et 6300A brevetés

Nos ACBs interrompent l'intensité à deux points du côté ligne en même temps qu'ils dissipent la chaleur des contacts ou embouts pour une convection efficace de l'air, au moyen d'une soupape de pression.



Convection efficace de l'air au moyen d'une soupape de pression

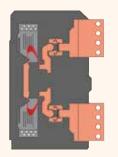
Double bobine d'ouverture et fermeture

Apporte un système de contrôle exhaustif et redondant sur l'interrupteur à coupure dans l'air. La double bobine permet de mettre en œuvre des circuits d'ouverture et de fermeture de réserve. Elle apporte à l'utilisateur final la plus grande fiabilité dans les circuits UPS critiques connectés à des charges critiques.



3. Système de double ouverture de contacts pour une déconnexion rapide

Le système exclusif d'ouverture de contacts par phase, garantit une interruption du courant de court-circuit, réduisant ainsi l'usure des contacts principaux. La structure symétrique interne du mécanisme de «double ouverture» permet au contact mobile d'être isolé de la tension d'alimentation, y compris lorsque l'interrupteur est connecté de manière inverse. Les ACBs TemPower2 jusqu'à 4000A utilisent la technologie de «double ouverture».



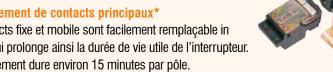
4. Maintenance facile

L'exceptionnelle conception de l'interrupteur TemPower2 comprend des pinces de connexion et des contacts principaux montés dans l'interrupteur même, permettant une maintenance rapide et sûre des principales parties actives, avec l'interrupteur installé.



5. Remplacement de contacts principaux*

Les contacts fixe et mobile sont facilement remplaçable in situ, ce qui prolonge ainsi la durée de vie utile de l'interrupteur. Le changement dure environ 15 minutes par pôle. *Non disponible dans le AR6.



RÉFÉRENCE DE CLIENT

«Le rendement des ACBs Terasaki s'est avéré concluant sur le terrain lors d'une défaillance du système de barres principal de la salle de contrôle. L'ACB s'est fermé lors d'une panne de courtcircuit deux fois pendant le diagnostic de défaillances et est encore en fonctionnement après intervention de Terasaki.»





Guide de Sélection interrupteurs à châssis ouvert



TemPower 2 ACB

Dimension		Unité	Paramètres		AR2			AR3		AR6
Modèle				AR208, AR212,	AR208, AR212,	AR212, AR216,	AR325,	AR316, AR320,	AR440	AR650,
Tuno				AR216 D	AR216, AR220 S	AR220	AR332 S	AR325, AR332	SB	AR663
Type Pôles				3, 4	3, 4	H 3, 4	3, 4	H 3, 4	3, 4	S, H 3, 4
In – Courant assigné (A)				3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	J, 4	3, 4
III – Guurani assiyne (A)	$I_{\rm n}$	Α		800.1000.1250.	800,1000,1250,	1250,1600,	2500.3200	1600, 2000,	4000	5000,6300
	111	٨		1600	1600,2000	2000	2000,0200	2500, 3200	4000	0000,0000
Caractéristiques électriques										
Tension assignée de service	U_{e}	V		690	690	690	690	690	690	690
Tension assignée d'isolement	$U_{\rm i}$	V		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension assignée de résistance à l'onde de choc	$U_{\rm imp}$	kV		12	12	12	12	12	12	12
Icu Pouvoir assigné de	I_{cu}	kA	690V CA	422	50②	55	65②	85	85②	85②
coupure ultime en court-circuit			440V CA	50	65	80	85	100	100	120
Court-on ouit			400/415V CA	50	65	80	85	100	100	120
			250V CC ^①	40	40	40	40	40	40	40
lcs Pouvoir assigné de	I_{cs}	kA	690V CA	32②	50②	55	65 ^②	85	85②	85②
coupure de service en court-circuit			440V CA	36	65	80	85	100	100	120
oourt onoun			400/415V CA	36	65	80	85	100	100	120
			250V CC ¹	40	40	40	40	40	40	40
Icm Pouvoir assigné de	$I_{\rm cm}$	kA	690V CA	882	105②	121	143	187	187②	187②
fermeture en court-circuit			440V CA	105	143	176	187	220	220	264
			400/415V CA	105	143	176	187	220	220	264
Icw Courant assigné de	$I_{\rm cw}$	kA	1 seconde	50	65	80	85	100	100	120
courte durée admissible			3 secondes	36	50	55	65	75	75	85
Temps total d'ouverture maximum		secondes		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05
Temps de charge ressorts maximum		secondes		10	10	10	10	10	10	10
Temps maximum de fermeture		secondes		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Catégorie d'utilisation				В	В	В	В	В	В	В
Dimensions										
Type fixe	Hauteur			460	460	460	460	460	-	-
	Largeur		3 pôles	360	360	360	466	466	-	-
	Largeur		4 pôles	445	445	445	586	586	-	-
	Profondeur			290	290	290	290	290	-	-
	Poids	kg	3 pôles	53	54	54	80	80		
T 1 171	Poids	kg	4 pôles	59	60	60	92	92	100	100
Type extractible	Hauteur		0 - 21	460	460	460	460	460	460	460
	Largeur		3 pôles	354	354	354	460	460	460	799
	Largeur		4 pôles	439	439	439	580	580	580	1034
	Profondeur		0 01	345	345	345	345	345	345	380
	Poids	kg	3 pôles extractible	73	79	79	105	105	126	200
	Poids	kg	4 pôles extractible	86	94	94	125	125	158	285
Endurance (nombre de cycle										
Mécanique	Cycles		Avec maintenance	26000	30000	30000	20000	20000	15000	10000
Mécanique	Cycles		Sans maintenance	12500	15000	15000	10000	10000	8000	5000
Électrique	Cycles		Sans maintenance à 440V CA	11000	12000	12000	7000	7000	3000	1000
Électrique	Cycles		Avec maintenance à 440V CA	26000	30000	30000	20000	20000	15000	10000

^{1.} Nous disposons de versions spéciales pour une utilisation à 600V et 800V CC. Pour plus d'informations veuillez nous contacter.

^{2.} Ne s'applique pas pour les systèmes sans prise de terre (IT).

Guide relais de protection



AGR-11B

Fonctions de protection

Réglage cadran

- L long retard
- S court retard
- I instantané



AGR-21B

Fonctions de protection

Ampèremètre LCD

- L long retard
- S court retard
- I instantané

Communication

Pré-alarme de déclenchement (pour le délestage de charges non essentielles) Indication de déclenchement

Protection de défaut à la terre Protection de neutre

Fonctions de protection optionnelles Fonctions de protection optionnelles

Protection de défaut à la terre (côte ligne ou côté charge) Protection de neutre

Protection de rotation de phase Courbes de protection de générateurs

Courbes de protection flexibles IDMT Vérification fonctions



AGR-31B

Fonctions de protection

Analyseur de puissance rétro-éclairé

- L long retard
- S court retard
- I instantané

Pré-alarme de déclenchement (pour le délestage de charges non essentielles) Indication de déclenchement

Fonctions de protection optionnelles

Protection de défaut à la terre (côte ligne ou côté charge) Protection de neutre

Alarme minimum/surtension

Puissance inverse

Zone de verrouillage

Surveillance température contacts

Communication

Protection phase inverse

Fréquence minimale/maximale

Protection différentielle

Surveillance des harmoniques

Courbes protection des générateurs

Courbes de protection flexibles IDMT

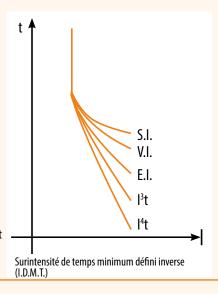
Vérification fonctions

Versions non automatiques (interrupteurs sectionneurs) sans protection sont disponibles pour tous les calibres.

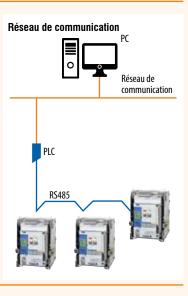
TemPower2 est disponible sous plusieurs options de courbes de protection IDMT flexible pour faciliter les applications de sélectivité

- S.I. Inverse standard
- V.I. Très inverse
- E.I. Extrêmement inverse

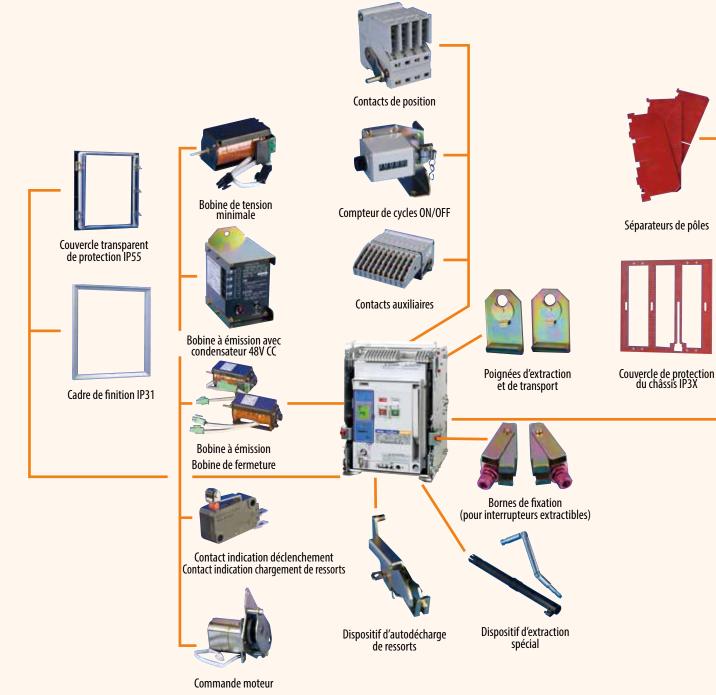
Toutes ces courbes peuvent être déterminées par l'utilisateur et sont conformes à la norme IEC 60255-3.



TemPower 2 peut être équipé d'une unité d'interface de communication optionnelle permettant l'échange de données avec un PC via un réseau ouvert Modbus. Les données communiquées comportent mesures, registre de défaillances, information de maintenance, état ON/ OFF, réglages et indications de contrôle (ON/OFF/RESET).













Vérificateur de relais OCR



Traitements de tropicalisation, anticorrosion, climats froids



Pont de test



Transformateur réducteur 440V à 220V



Verrouillage mécanique horizontal, vertical Blocage par clé, spécial (Castell)



Le concept Retrofit repose sur l'incorporation d'une nouvelle technologie sur des systèmes anciens. Les ACBs de retrofit peuvent remplacer des interrupteurs et des disjoncteurs vieillis et peu sûrs.

5 raisons fondamentales pour utiliser Retrofit

1. Améliorer la sécurité et la fonctionnalité

Les interrupteurs modernes offrent des verrouillages plus sûrs, une connexion à distance et une surveillance des circuits.

Optimiser une usine existante

Les composants statiques d'un tableau (structure en acier et le système de barres de connexion) peuvent être conservés. On ne remplace que les pièces fonctionnelles mobiles (les interrupteurs). Le retrofit est environ 80% plus économique que le remplacement du tableau et comporte un temps minimum d'inactivité.

3. Garantir la disponibilité des pièces détachées

Terasaki garantit la disponibilité des pièces détachées pendant une durée minimale de 10 ans une fois l'interrupteur est retiré de la vente.

4. Moderniser le système de protection

Les anciens relais de protection peuvent être retirés et remplacés par la protection de modernes microprocesseurs intégrés dans le ACB. Ceci facilite la communication entre le ACB et les PLCs au moyen de Modbus.

Réduire le risque d'arc électrique

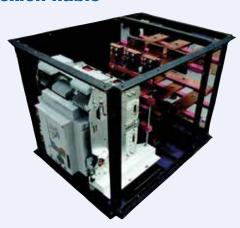
Les ACBs modernes réduisent les courts-circuits beaucoup plus rapidement que les anciens, ce qui signifie que l'incidence de l'arc électrique sera corrélativement très inférieure.

Parfaite adaptabilité



Les supports de montage sont conçus et fabriqués à partir des mesures réalisées dans l'installation pour garantir une intégration mécanique parfaite. Dans la mesure du possible, nos conceptions prennent en considération les emplacements originaux dans le tableau, évitant ainsi de couper et de percer in situ.

Connexion fiable



Le système des barres de connexion est conçu à l'aide d'un logiciel d'évaluation du court-circuit. Les platines de connexion électrique et les supports peuvent subir des tests conformes à la Norme IEC 61439 (test de résistance de la platine).

Complète fonctionnalité



Les éléments fonctionnels extractibles et les verrouillages de sécurité des mécanismes originaux peuvent être conservés et améliorés. Les mécanismes de type fixe peuvent aussi être remplacés par des mécanismes extractibles.



Services Retrofit Terasaki

Nous préférons réaliser une inspection in situ pour chaque projet de retrofit, même si l'interrupteur est déià dans notre base de données de conception. Nous nous assurons ainsi que l'installation sera la plus souple possible, avec le minimum de dérangements pour l'application du client.

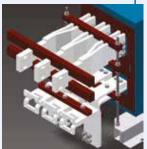
> Les connexions mécaniques et électriques sont conçues par des systèmes 3D-CAD de dernière génération.

Nous pouvons préparer les connexions de couplage des platines au tableau pour que le test puisse être réalisé de forme indépendante. Cela donne la garantie au client que la capacité de défaut des interrupteurs et les connexions de retrofit seront égales ou supérieures à celles du système original.

La fabrication, le montage et les tests de routine sont effectués dans les installations de Terasaki à Glasgow, en Écosse. L'usine ainsi que les processus, sont certifiés conformément aux standards de gestion de qualité de la Norme ISO 9001.

Nos ingénieurs sont reconnus pour leur rapidité et leur efficacité. Certaines des créations de retrofit peuvent être installées sans aucun arrêt. En cas d'impossibilité, notre équipe se charge de minimiser l'incidence.





Nous élaborons Retrofit ACBs sur demande. Si vous êtes intéressé par une marque qui ne figure pas ci-dessous, nous serons heureux de l'étudier. Nous ajoutons en permanence de nouvelles créations à notre catalogue. Voir liste mise à jour sur le site internet de Terasaki:

www.terasaki.co.uk

Terasaki Ellison **GEC Merlin Gerin Siemens Unelec** Square D

Mitsubishi

Sace **ABB** Hyundai **AEG**

English Electric MEM Klockner Moeller



Testés conformément à la Norme en vigueur

Testés par ASTA conformément à la Norme IEC 61439 pour la résistance au court-circuit (Icw)

GEC MPact

Ellison

English Electric



Réduction du risque d'arc électrique en **Basse Tension**

- 1. Interruption à distance au moyen du câble de contrôle ombilical.
- 2. Une ouverture plus rapide réduit le risque d'énergie de l'arc. L' ACB TemPower2 peut être réglé pour ouvrir un courtcircuit en moins de 30 millisecondes (au moins deux fois plus rapide que le mécanisme qu'il remplacera).



Protection moderne

Le relais de protection AGR peut remplacer les fonctions de plusieurs mécanismes du tableau existant, en apportant:

- protection différentielle réglementée
- · protection contre les surcharges
- communication de données conformément à BMS ou SCADA
- commande par PLC



1) Surveillance et communication: T2ED

T2ED est le nouvel écran externe Terasaki pour les interrupteurs à châssis ouvert (ACBs) TemPower2 et à boitier moulé (MCCBs) TemBreak2. Il affiche les mesures du circuit et des informations sur l'interrupteur installé de façon claire et simple. Le T2ED peut être utilisé comme un dispositif local indépendant. Il est aussi préparé pour transférer directement toutes ces informations vers un réseau Modbus.

Fonctions spéciales:

Visualisation des valeurs du circuit et information des interrupteurs denuis l'extérieur.

- · Connexion simple directe interrupteur-T2ED (pas besoin de module de communication)
- Connexion facile directe T2ED-Modbus (pas besoin de module de communication)
- Visualisations analogique, numérique et diagramme en bâtons

Caractéristiques techniques:

- Tension nominale: 24V CC (gamme de tension applicable: de 18V CC à 31V CC)
- Consommation (à 24V CC): 50mA
- Dimensions: 96 x 96 x 50 mm
- Interface de série: RS485
- Protocole: Modbus-RTU
- Méthode de transmission: 2 fils semi-duplex

Adresse 1 Adresse 2 Adresse 3 Adresse 127 T2ED

Réseau local / Passerelle

Relais multi-protection TemTrip2

TemTrip2 est un relais multi-protection pour interrupteurs moyenne ou basse tension, capable d'indiquer au moyen de LEDs que le courant est perçu ou que l'interrupteur est ouvert, affichant à l'écran des informations du type: courant de phase, tension de réseau et courant de défaut.

Le relais est disponible en trois modalités différentes: pour la protection du générateur, pour la protection du circuit d'alimentation et pour la protection du transformateur.

- · Multi-protection
- Détection défaillance terre via tension phase zéro
- · Détection défaillance terre directionnelle
- Ratio caractéristique différentiel
- Déclenchement puissance inverse
- · Lecture de causes de déclenchement/alarme
- Horloge interne
- Autodiagnostic

Relais de protection différentielle

Les dispositifs de surveillance et de contrôle TemProtect de Terasaki apportent protection et surveillance différentielle pour la plupart des applications industrielles et commerciales. Ils sont utilisés pour contrôler les courants de défaut à la terre pour protéger les personnes et les équipements électriques face aux dangers tels que les décharges électriques.

TemProtect a été conçu pour être le plus flexible possible pour s'adapter à une large gamme d'applications. La gamme comprend des versions sur rail DIN, sur panneau ou base de montage, relais adaptés à une utilisation dans des systèmes de CA (n'affecte pas les composants de CC pouvant être présents).

Tous les relais sont conformes aux exigences des Normes internationales, y compris la Norme IEC 60255.

ELR-1E



Encastré DIN (sur panneau) Unité 96x96x60mm



Relais avec transformateur toroïdal intégré Économie d'espace



Monté sur rail DIN (Norme DIN 43880) Trois modules 17,5 mm largeur

CTM



Transformateur toroïdal Permet de détecter les courants de fuite

- Courant de déclenchement réglable et configuration du temps de retard
- Dispositif de redémarrage manuel ou automatique sélectionnable
- Configuration multiplicateur temps/courant réglable

- · Bouton poussoir de test
- LED d'indication de l'état des unités



Interrupteurs automatiques à boitier moulé (MCCBs)

5 raisons pour utiliser MCCBs TemBreak2



1. Versions électroniques avec fonctions incorporées de surveillance et de communication

> Envoi de données à écran intégré, écran externe et réseau Modbus simultanément



*Voir T2ED en page 14

Ouverture directe

Le mécanisme robuste garantit la transmission directe à tous les contacts de la force appliquée à la commande. L'ouverture directe est une recommandation de la IEC 60204-1. Sécurité des machines: équipement électrique des machines.



2 Interrupteur de 1000A plus petit

Il mesure seulement 273 mm de hauteur sur 210 mm de largeur même dimension que le MCCB de 800A.



1000A

3. Rendement supérieur face à la température

> Nous vous proposons MCCBs pour une utilisation jusqu'à 50°C sans diminution de son rendement, de 20A à 1600A.



1000A

4. Interrupteurs avec protection différentielle incorporée (CBRs) [voir page 21]

> Nous vous proposons une protection incorporée contre défaut à la terre, surintensités et courtscircuits en un seul appareil.



RÉFÉRENCE DE CLIENT

«Terasaki Electric a fourni (à travers les fournisseurs d'appareillage sélectionné) les interrupteurs pour de nombreux projets de grande exigence que nous avons conçus.

Elle a toujours été d'un grand appui pour nos projets et de notre côté nous considérons que c'est une très grande entreprise à laquelle s'associer pour l'approvisionnement en composants; les produits sélectionnés ont su être la solution idéale à nos environnements critiques.

Nous n'avons aucune hésitation au moment d'inclure les appareils de Terasaki Electric à nos projets.»

Karl Luck, WSP (cabinet de conseil en ingénierie, Royaume Uni)



Protection électronique, comprend modèles avec surveillance et communication

2///		11 11/	0 1			C 8201-2-1 Al			
	Paramètres	Unite	Cond.utilisation	0050	005		H/L 250	11050	
Modèle -				S250	S25		S250	H250	
ype				NE	GE		PE	NE	
lombre de pôles				3,4	3,4		3,4	3,4	
Courant assigné	I_{II}	(A)	50°C	40,125,160,250	40,	125,160,250	40,125,160, 25	50 40,12	5,160, 250
surveillance et communication				•		•	•		•
aractéristiques électriques									
ension assignée d'emploi	$U_{\rm e}$	(V)	CA 50/60 HZ	690	690)	690	690	
	$U_{\rm i}$	(V)		800	800)	800	800	
· ·	$U_{\rm imp}$	(kV)		8	8	<u> </u>	8	8	
onde de choc	C IIIIp	(1(1)		o .	Ü		o .	Ŭ	
ouvoir assigné de coupure ultime en	I _{cu}	(kA)	690V CA	7.5	7.5		20	20	
court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	-cu	(,	525V CA	7.5 25	25 50		20 35	20 45	
			440V CA	25	50		50	120	
			400/415V CA	36	65		70	125	
			220/240V CA	65	85		125	150	
Pouvoir assigné de coupure de	I_{cs}	(kA)	690V CA	7.5	7.5		15	15	
ervice en court-circuit (IEC, JIS,		` '	525V CA	25 25	25 25		15 35	15 45	
AS/NZS)			440V CA				50	80	
			400/415V CA	36	36		70	85	
			220/240V CA	65	85		125	150	
Pouvoir de coupure nominal (NEMA)		(kA)	480V CA	25	25		35	45	
. ,		, ,	240V CA	65	65		125	150	
	I_{cw}	(kA)	0,3 seg	-	-		_	_	
admissible									
Catégorie d'utilisation				Α	Α		Α	А	
Dimensions	Houtour	(mm)		165	105		165	105	
	Hauteur	(mm)	0 - 21	165	165		165	165	
	Largeur	(mm)	3 pôles	105	105		105	105	
			4 pôles	140	140		140	140	
	Profondeur	(mm)		103	103		103	103	
	Poids	(kg)	3 pôles	2.5	2.5		2.5	2.5	
			4 pôles	3.3	3.3		3.3	3.3	
Manoeuvre	,								
	Electrique	cycles	415V CA				000		
	Mécanique	cycles				30,	000		
Référence calibre	Paramètres	Unité	Cond.utilisation	TB2 H/				1000	
Référence calibre Modèle	Paramètres	Unité	Cond.utilisation		L 800	\$800	TB2 S800	S1000	S1000
/lodèle	Paramètres	Unité	Cond.utilisation	H800		S800 NE			S1000 NE
	Paramètres	Unité	Cond.utilisation	H800 NE	L800	NE	S800	S1000	
Modèle Type Nombre de pôles				H800 NE 3,4	L800 NE 3,4	NE 3,4	S800 RE 3,4	S1000 SE	NE
Aodèle Type Iombre de pôles Courant assigné	Paramètres In	Unité (A)	Cond.utilisation 50°C	H800 NE 3,4	L800 NE	NE	S800 RE	S1000 SE 3,4	NE 3,4
Modèle Type Lombre de pôles Courant assigné Gurveillance et communication				H800 NE 3,4 630,800	L800 NE 3,4 630,800	NE 3,4 630,800	\$800 RE 3,4 630,800	S1000 SE 3,4	NE 3,4
Modèle Type Nombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques				H800 NE 3,4 630,800 ●	L800 NE 3,4 630,800	NE 3,4 630,800	\$800 RE 3,4 630,800	S1000 SE 3,4	NE 3,4
Modèle Type Nombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi	$I_{ m n}$	(A) (V)	50°C	H800 NE 3,4 630,800	L800 NE 3,4 630,800	NE 3,4 630,800 ●	S800 RE 3,4 630,800 ●	S1000 SE 3,4 1000®	NE 3,4 1000® •
Modèle Type Nombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$	(A)	50°C	H800 NE 3,4 630,800 •	L800 NE 3,4 630,800 •	NE 3,4 630,800 •	\$800 RE 3,4 630,800 •	\$1000 \$E 3,4 1000® •	NE 3,4 1000® •
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à	In Ue Ui	(A) (V) (V)	50°C	H800 NE 3,4 630,800 • 690 800 8	L800 NE 3,4 630,800 • 690 800 8	NE 3,4 630,800 • 690 800 8	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8	\$1000 \$E 3,4 1000® • 690 800 8	NE 3,4 1000® 690 800 8
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à onde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$	(A) (V) (V)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA	H800 NE 3,4 630,800 • 690 800 8 25①	L800 NE 3,4 630,800 • 690 800 8	NE 3,4 630,800 • 690 800 8	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 25①	\$1000 \$E 3,4 1000® • 690 800 8	NE 3,4 1000® 690 800 8
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à Couvoir assigné de coupure ultime en	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$	(A) (V) (V) (kV)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA	H800 NE 3,4 630,800 • 690 800 8 251 40	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 25① 45	NE 3,4 630,800 	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 251 35	\$1000 \$E 3,4 1000® • 690 800 8 20 ¹ 30	NE 3,4 1000® 690 800 8
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à Couvoir assigné de coupure ultime en	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$	(A) (V) (V) (kV)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA	H800 NE 3,4 630,800 • 690 800 8 25 ¹ 40 125	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 25(1) 45 180	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 251 35 65	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 251 45 65
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à onde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$	(A) (V) (V) (kV)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA	H800 NE 3,4 630,800 • 690 800 8 25 ¹ 40 125 125	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 25 ¹ 45 180 200	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 251 35 65 70	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Curveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à Onde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en Court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$	(A) (V) (V) (kV) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA	H800 NE 3,4 630,800 • 690 800 8 251 40 125 125 150	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 180 200 200	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 85	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 251 35 65 70 100	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100
Modèle Type Vombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à l'onde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$	(A) (V) (V) (kV)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 125 125 150 201	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 180 200 200 201	NE 3,4 630,800 690 800 8 200 50 50 85 200	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 251 35 65 70 100 201	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 201 30 45 50 85 151	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100 20①
Modèle Type Vombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS,	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$	(A) (V) (V) (kV) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 525V CA 525V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 125 125 150 201	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 234	NE 3,4 630,800 690 800 8 20(1) 30 50 85 20(1) 30	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 201 30 45 50 85 151	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100 20①
Modèle Type Vombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS,	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$	(A) (V) (V) (kV) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 525V CA 440V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135	NE 3,4 630,800 690 800 8 20(1) 30 50 85 20(1) 30 50	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30 50	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 25 ¹ 45 65 70 1000 20 ¹ 34 50
Modèle Type Vombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS,	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$	(A) (V) (V) (kV) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150	NE 3,4 630,800 690 800 8 20(1) 30 50 85 20(1) 30 50 50 50	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30 50 50	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 25 ¹ 45 65 70 100 20 ¹ 34 50 50
Modèle Type Nombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à Tonde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de Service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$	(A) (V) (V) (kV) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150	NE 3,4 630,800 690 800 8 20(1) 30 50 85 20(1) 30 50 50 85 85 85 85 85	\$800 RE 3,4 630,800 • 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30 50 50 75	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 20(1) 30 45 50 85 15(1) 23 34 38 65	NE 3,4 1000® 690 800 8 251 45 65 70 100 201 34 50 50 75
Modèle Type Nombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à Tonde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de Service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$	(A) (V) (V) (kV) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 480V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150 40	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 85 201 30 50 50 85 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	\$800 RE 3,4 630,800 •• 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30 50 50 75 35	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 251 45 65 70 100 201 34 50 50 75 45
Modèle Type Nombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée de résistance à Conde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en Court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Couvoir assignée de coupure de Service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	In Ue Ui Ui Uimp Icu	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 480V CA 240V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150 40 150	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 85 201 30 50 50 85 30 85 30 85	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 25(1) 35 65 70 100 20(1) 30 50 50 75 35 100	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 20(1) 30 45 50 85 15(1) 23 34 38 65	NE 3,4 1000® 690 800 8 251 45 65 70 100 201 34 50 50 75
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Curveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à Conde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en Court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Couvoir assigné de coupure de Tervice en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Couvoir de coupure nominal (NEMA) Courant assigné de courte durée	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$	(A) (V) (V) (kV) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 480V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150 40 150	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 85 201 30 50 50 85 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	\$800 RE 3,4 630,800 •• 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30 50 50 75 35	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 251 45 65 70 100 201 34 50 50 75 45
Modèle lype lombre de pôles courant assigné curveillance et communication caractéristiques électriques lension assignée d'emploi lension assignée d'isolement lension assignée de résistance à onde de choc louvoir assigné de coupure ultime en ourt-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) l'ouvoir assigné de coupure de lervice en court-circuit (IEC, JIS, IS/NZS) l'ouvoir de coupure nominal (NEMA) l'ouvoir assigné de courte durée dmissible	In Ue Ui Ui Uimp Icu	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 480V CA 240V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 150 40 110	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200 10	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 85 201 30 50 85 10	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 251 35 65 70 100 201 30 50 50 75 35 100 10	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100 20① 34 50 50 75 45 100 -
nodèle ype lombre de pôles lourant assigné urveillance et communication laractéristiques électriques ension assignée d'emploi ension assignée d'isolement ension assignée de résistance à onde de choc louvoir assigné de coupure ultime en ourt-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) louvoir de coupure de ervice en court-circuit (IEC, JIS, S/NZS) louvoir de coupure nominal (NEMA) louvant assigné de courte durée dmissible latégorie d'utilisation	In Ue Ui Ui Uimp Icu	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 480V CA 240V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 150 40 110	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 85 201 30 50 50 85 30 85 30 85	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 25(1) 35 65 70 100 20(1) 30 50 50 75 35 100	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 25 ¹ 45 65 70 100 20 ¹ 34 50 50 75 45
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Courant assigné Coureillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à Onde de choc Touvoir assigné de coupure ultime en Fourt-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Touvoir assigné de coupure de Terrice en court-circuit (IEC, JIS, S/NZS) Touvoir de coupure nominal (NEMA) Tourant assigné de courte durée Tensions Tourant assignée de courte durée	In Ue Ui Ui Uimp Icu	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 480V CA 240V CA	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 150 40 150 10 B	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200 10	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 85 201 30 50 85 10	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 251 35 65 70 100 201 30 50 50 75 35 100 10	\$1000 \$E 3,4 1000® 	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100 20① 34 50 50 75 45 100 -
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Courant assigné Coureillance et communication Correctivatiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à onde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de tervice en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Courant assigné de courte durée admissible Catégorie d'utilisation Dimensions	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$ $I_{ m cs}$	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 220/240V CA 0,3 seg	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150 40 150 10 B	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200 10 B	NE 3,4 630,800 690 800 8 20(1) 30 50 50 85 20(1) 30 50 85 10 B 273	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 251 35 65 70 100 201 30 50 50 75 35 100 10 B	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 20 ¹ 30 45 50 85 15 ¹ 23 34 38 65 30 85 - A	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100 20① 34 50 50 75 45 100 — A
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Courant assigné Coureillance et communication Correctivatiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à onde de choc Couvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de tervice en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Courant assigné de courte durée admissible Catégorie d'utilisation Dimensions	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 480V CA 240V CA 0,3 seg	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150 40 150 10 B	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200 10 B 273 210	NE 3,4 630,800 690 800 8 20(1) 30 50 50 85 20(1) 30 50 85 10 B 273 210	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 251 35 65 70 100 201 30 50 50 75 35 100 10 B	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 20(1) 30 45 50 85 15(1) 23 34 38 65 30 85 - A	NE 3,4 1000® 690 800 8 8 25① 45 65 70 100 20① 34 50 50 75 45 100 - A
Modèle Type Nombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à Tonde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en Court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de Tension assignée de coupure de Tension assignée de coupure de Tension assignée de coupure de Tension assignée de coupure de Tension assignée de coupure de Tension assignée de coupure de	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$ $I_{ m cs}$ Hauteur Largeur	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA) (kA) (mm) (mm)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 220/240V CA 0,3 seg	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150 40 150 10 B 273 210 280	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 34 135 150 150 45 200 10 B 273 210 280	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 50 85 201 30 50 85 10 B 273 210 280	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 251 35 65 70 100 201 30 50 50 75 35 100 10 B 273 210 280	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 20(1) 30 45 50 85 15(1) 23 34 38 65 30 85 - A	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100 20① 34 50 50 75 45 100 - A
Modèle Type Nombre de pôles Courant assigné Surveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à Tonde de choc Touvoir assignée de coupure ultime en Court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Couvoir assigné de coupure de Tension assignée de coupure de Tension assignée de coupure de Touvoir assignée de coupure de Touvoir assignée de coupure de Tension assignée de coupure de Tension assignée de coupure de Tension assignée de coupure de Tension assignée de coupure de	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$ $I_{ m cs}$ Hauteur Largeur	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA) (kA) (mm) (mm) (mm)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 480V CA 240V CA 0,3 seg 3 pôles 4 pôles	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150 40 150 10 B 273 210 280 140	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200 10 B 273 210 280 140	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 85 201 30 50 85 10 B 273 210 280 103	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30 50 50 75 35 100 10 B 273 210 280 103	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 20① 30 45 50 85 15① 23 34 38 65 30 85 - A	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100 20① 34 50 50 75 45 100 - A 273 210 280 103
Modèle lype lombre de pôles courant assigné surveillance et communication laractéristiques électriques ension assignée d'emploi ension assignée d'isolement ension assignée de résistance à onde de choc louvoir assignée de coupure ultime en ourt-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) louvoir assigné de coupure de ervice en court-circuit (IEC, JIS, IS/NZS) louvoir de coupure nominal (NEMA) courant assigné de courte durée dmissible latégorie d'utilisation limensions	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$ $I_{ m cs}$ Hauteur Largeur	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA) (kA) (mm) (mm)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 400/415V CA 220/240V CA 0,3 seg 3 pôles 4 pôles 3 pôles	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150 40 150 10 B 273 210 280 140 6	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200 10 B 273 210 280 140 ⑥	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 50 85 201 30 50 85 10 B 273 210 280 103 4	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30 50 50 75 35 100 10 B 273 210 280 103 ④	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 20 ¹ 30 45 50 85 15 ¹ 23 34 38 65 30 85 - A	NE 3,4 1000® 690 800 8 251 45 65 70 100 201 34 50 50 75 45 100 - A 273 210 280 103 11.0
Modèle Type Jombre de pôles Courant assigné Gurveillance et communication Caractéristiques électriques Tension assignée d'emploi Tension assignée d'isolement Tension assignée de résistance à onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en Tourt-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de Tervice en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Courant assigné de courte durée dmissible Catégorie d'utilisation Dimensions	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$ $I_{ m cs}$ Hauteur Largeur	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA) (kA) (mm) (mm) (mm)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 480V CA 240V CA 0,3 seg 3 pôles 4 pôles	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 94 150 40 150 10 B 273 210 280 140 6	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200 10 B 273 210 280 140	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 85 201 30 50 85 10 B 273 210 280 103	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30 50 50 75 35 100 10 B 273 210 280 103	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 20① 30 45 50 85 15① 23 34 38 65 30 85 - A	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100 20① 34 50 50 75 45 100 - A 273 210 280 103
Modèle lype lombre de pôles courant assigné surveillance et communication laractéristiques électriques ension assignée d'emploi ension assignée d'isolement ension assignée de résistance à onde de choc louvoir assigné de coupure ultime en ourt-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de ervice en court-circuit (IEC, JIS, S/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Courant assigné de courte durée dmissible latégorie d'utilisation limensions	$I_{ m n}$ $U_{ m e}$ $U_{ m i}$ $U_{ m imp}$ $I_{ m cu}$ $I_{ m cs}$ Hauteur Largeur	(A) (V) (V) (kV) (kA) (kA) (kA) (mm) (mm) (mm)	50°C CA 50/60 HZ 690V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 525V CA 440V CA 400/415V CA 220/240V CA 400/415V CA 220/240V CA 0,3 seg 3 pôles 4 pôles 3 pôles	H800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 40 125 125 150 201 34 94 150 40 150 10 B 273 210 280 140 6 7	L800 NE 3,4 630,800 690 800 8 251 45 180 200 200 201 34 135 150 150 45 200 10 B 273 210 280 140 ⑥	NE 3,4 630,800 690 800 8 201 30 50 50 50 85 201 30 50 85 10 B 273 210 280 103 4	\$800 RE 3,4 630,800 690 800 8 25① 35 65 70 100 20① 30 50 50 75 35 100 10 B 273 210 280 103 ④ ⑤	\$1000 \$E 3,4 1000® 690 800 8 20 ¹ 30 45 50 85 15 ¹ 23 34 38 65 30 85 - A	NE 3,4 1000® 690 800 8 25① 45 65 70 100 20① 34 50 50 75 45 100 - A 273 210 280 103 11.0

[—] Non disponible • Optionnel ① On ne peut pas utiliser le MCB dans des systèmes IT à cette tension ②100KA à 400V ③75KA à 400V ④8,7kg 630A, 9,1kg 800A ⑤11,9kg 630A, 12,3kg 800A ⑥13,3kg 630A, 14,8kg 800A ①16,8kg 630A, 18,8kg 800A ⑥Consulter plage de température avec Terasaki

TB2	2 H/L 400			ТВ	2 E/S 630		
H400	L400	S400	S400	S400	E630	S630	S630
NE	NE	NE	GE	PE	NE	CE	GE
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
250, 400	250, 400	250,400	250,400	250,400	630	630	630
•	•	•	•	•	•	•	•
000	200					000 (1)	200
690	690	690	690	690	690 ①	690①	690①
800	800	800	800	800	800	800	800
8	8	8	8	8	8	8	8
35	50 65	20	20 30	20 30	10 ①	20 ①	20 ①
45	65 180	20 30 45	30	30	15 25	30 45	30 65
120			65	80			
125	200	50	70	85	36	50	70
150	200	85	100	100	50	85	100
35 45	50 65	15	15 30	15 30	10①	15 ^①	15 ① 30
80	135	15 30 45	50	80	15 25	30 45	30 50
85	150	50	50	85	36	50	50
150	150	85	85	85	50	85	85
45 150	65 200	25 85	30	30 100	15 50	25 85	30 100
			100		50	85	100
5	5	5	5	5	_	-	-
В	В	В	В	В	A	A	A
260	260	260	260	260	260	260	260
140	140	140	140	140	140	140	140
185	185	185	185	185	185	185	185
140	140	103	103	103	103	103	103
7.1	7.1	4.3	4.3	4.3	5.0	5.0	5.0
9.4	9.4	5.7	5.7	5.7	6.5	6.5	6.5
	4,500				4,500		
	15,000				15,000		
	10,000				10,000		



Protection électronique avec surcharges réglable de 40% à 100% de l'intensité nominale.

	TB2 125	0		TB21600	
S1250	S1250	S1250	S1600	S1600	
SE	NE	GE	SE	NE	
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
1250	1250	1250	1600	1600	
_	-	-	_	-	
690	690	690	690	690	
800	800	800	800	800	
8	8	8	8	8	
20 ¹ 30 45	25①	45①	20①	45① 65 85	
30	25 ¹ 45 65	45① 65 85	30 45	65	
45		400/05/2		100/85②	
50	70	100/85②	50		
85	100	125	85	125	
23	20U	34 ⁻⁽⁻⁾ 50	15 ^①	50 50	
15 ^① 23 34	20 ^① 34 50	34① 50 65	23 34	34① 50 65	
38	50	75/65③	38	75/65③	
65	75	94	65	94	
30 85	45 100	65 125	30 85	65 125	
				125	
15	15	15	20	20	
В	В	В	В	В	
070	070	270	370	370	
370 210	370 210	370 210	210	210	
280	280	280	280	280	
120	120	120	140	140	
19.8	19.8	19.8	27.0	27.0	
25.0	25.0	25.0	35.0	35.0	
20.0	23.0	23.0	33.0	00.0	
	4,000			2,000	
	5,000			5,000	

Nous disposons de MCCBs allant jusqu'à 3200A. Consultez Terasaki

[—] Non disponible • Optionnel ① On ne peut pas utiliser le MCCB dans des systèmes IT à cette tension ②100KA à 400V ③75KA à 400V ④8,7kg 630A, 9,1kg 800A ⑤11,9kg 630A, 12,3kg 800A ⑥13,3kg 630A, 14,8kg 800A ⑦16,8kg 630A, 18,8kg 800A ⑥ Consulter plage de température avec Terasaki



Protections thermique et magnétique réglables

Caractéristiques électriques conformément à IEC 60947-2, EN 60947-2, JIS C 8201-2-1 ANN.1, AS/NZS 3947-2, NEMA AB-1

Référence calibre	Paramètres	Unité	Cond.utilisation		? S125	TB2 S2	
Vlodèle				S125	S125	S160	S160
Гуре				NJ	GJ	NJ	GJ
Nombre de pôles				3,4	3,4	3,4	3,4
Courant assigné	$I_{\rm n}$	(A)	50°C	20,32,50,63,100,125	20,32,50,63,100,125	20,32,50,63,100,125,160	50,63,100,125,160
Caractéristiques électriques							
Tension assignée d'emploi	$U_{ m e}$	(V)	CA 50/60 Hz CC	690 250	690 250	690 250	690 250
Tension assignée d'isolement	$U_{\rm i}$	(V)		800	800	800	800
Tension assignée de résistance à l'onde de choc	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V CA 525V CA 440V CA	6 22 25	6 25 50	7.5 (5*) 25(18*) 25(18*)	7.5 25 50
			400/415V CA	36	65	36 (30*)	65
			220/240V CA 250V CC	50 25	85 40	65 (42*) 40 (30*)	85 40
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V CA 525V CA 440V CA	6 22 25	6 22 25	7.5 (5*) 25(18*) 25(18*)	7.5 25 25
			400/415V CA	36/30	36/33	36 (25*)	36
			220/240V CA 250V CC	50 19	85 40	65 (35*) 40 (25*)	85 40
Pouvoir de coupure nominal (NEMA)		(kA)	480V CA 240V CA	22 50	25 85	22(18*) 65(42*)	25 85
Catégorie d'utilisation				Α	A	A	Α
Dimensions							
	Hauteur	(mm)		155	155	165	165
	Largeur	(mm)	3 pôles	90	90	105	105
			4 pôles	120	120	140	140
	Profondeur	(mm)		68	68	68	68
	Poids	(kg)	3 pôles	1.1	1.1	1.5	1.5
			4 pôles	1.4	1.4	1.9	1.9
Manoeuvre							
Endurance	Électrique	cycles	415V CA	30),000	20,00	0
	Mécanique	cycles		30	0,000	30,00	0

Référence calibre	Paramètres	Unité	Cond.utilisation	TB2 S/	H/L 250	TB2 E/	S 630
Modèle				H250	L250	E400	S400
Туре				NJ	NJ	NJ	CJ
Nombre de pôles				3,4	3,4	3,4	3,4
Courant assigné	$I_{\rm n}$	(A)	50°C	160,250	160,250	250,400	250,400
Caractéristiques électriques							
Tension assignée d'emploi	U_{e}	(V)	CA 50/60 Hz CC	690 250	690 250	525 250	690 250
Tension assignée d'isolement	$U_{\rm i}$	(V)		800	800	800	800
Tension assignée de résistance à l'onde de choc	$U_{\rm imp}$	(kV)		8	8	8	8
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	Icu	(kA)	690V CA 525V CA 440V CA	20 45 120	25 65 180	- 15 22	15 22 30
			400/415V CA	125	200	25	36
			220/240V CA 250V CC	150 40	200 40	35 25	50 40
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	$I_{\rm cs}$	(kA)	690V CA 525V CA 440V CA	15 45 80	20 65 135	_ 15 22	15 22 30
			400/415V CA	85	150	25	36
			220/240V CA 250V CC	150 40	150 40	35 19	50 40
Pouvoir de coupure nominal (NEMA)		(kA)	480V CA 240V CA	45 150	65 200	15 35	22 50
Catégorie d'utilisation				A	Α	A	A
Dimensions							
	Hauteur	(mm)		165	165	260	260
	Largeur	(mm)	3 pôles	105	105	140	140
			4 pôles	140	140	185	185
	Profondeur	(mm)		103	103	103	103
	Poids	(kg)	3 pôles	2.4	2.4	4.2	4.3
			4 pôles	3.2	3.2	5.6	5.6
Manoeuvre							
Endurance	Électrique	cycles	415V CA	10	,000	4,5	
	Mécanique	cycles		30	,000	15,0	000

TB2	S250		TB2 S/H/	L 250	
S250	S250	H125	L125	H160	L160
NJ	GJ	NJ	NJ	NJ	NJ
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
160,200,250	160,200,250	20,32,50,63,100,125	20,32,50,63,100,125	160	160
		000	000	000	000
690 250	690 250	690 250	690 250	690 250	690 250
800	800	800	800	800	800
8	8	8	8	8	8
7.5	7.5	20 45	25 65	20 45	25 65
25 25	25 50	120	180	45 120	180
36	65	125	200	125	200
65 40	85 40	150 40	200 40	150 40	200 40
7.5	7.5	15 45 80	20 65	15 45 80	20 65
7.5 25 25	25 25	80	135	80	135
36	36	85	150	85	150
65 40	85 40	150 40	150 40	150 40	150 40
22 65	25 85	45 150	65 200	45 150	65 200
Α	Α	A	Α	A	A
		105	105	105	105
165	165	165	165	165	165
105	105	105	105	105	105
140	140	140	140	140	140
68	68	103	103	103	103
1.5	1.5	2.4	2.4	2.5	2.5
1.9	1.9	3.2	3.2	3.3	3.3
		00	000	00	200
	,000	,	000	,	000
30	,000	30,	000	30,	000



Protection thermique réglable de 63% à 100% de l'intensité nominale.

	TB2 E/S	630		TB2 1000)
S400	S400	S400	S800	S800	S800
NJ	GJ	PJ	CJ	NJ	RJ
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
250,400	250,400	250,400	630,800	630,800	630,800
000		000	000	000	000
690 250	690 250	690 250	690 250	690 250	690 250
800	800	800	800	800	800
8	8	8	8	8	8
20	20	20 30	10 ^① 15 ^①	20①	25①
30 45	30 65	30 80	15 ⁽¹⁾ 30	30 50	25 ^① 45 65
50	70	85	36	50	70
85	100	100	50 50	85 50	100
40	40	40			50
15	15	15 30	10 ¹ 15 ¹	20 ^① 30	20 ^① 34
15 30 45	30 50	80	30	50	50
50	50	85	36	50	50
85 40	85 40	85 40	50 50	85 50	75 50
	30	30		30	65
25 85	100	100	15 50	85	200
Α	Α	Α	Α	A	A
		200	070	070	0.70
260	260	260	273	273	273
140	140	140	210	210	210
185	185	185	280	280	280
103	103	103	103	103	103
4.2	4.2	4.2 5.6	8.5 11.5	8.5 11.5	8.5 11.5
5.6	5.6	0.0	11.5	11.5	11.0
	4,500			4,000	
	15,00			10,000	

Caractéristiques électriques conformément à IFC 60947-2, FN 60947-2, JIS C 8201-2-1 ANN 1, AS/NZS 3947-2, NEMA AB-1

Caractéristiques électriques	s conformé	ment à IEC	00947-2, 1	_14 000-17	٥, ٥,٥ ٥	0201-2-1	AIVIV. 1, A	J/1423 3	347-Z, IV	CIVIA AD-I
	Paramètres	Cond.utilisation	E100	E100	E100	TB2 Lit		0100	0100	0400
Modèle			E160 SF	E160 SF	E160	S160	S160	S160	S160 SF	S160
Type					SJ	SCF	SCJ	SHJ		SJ
Nombre de pôles	7. (A)	F000		3,4	3,4	3,4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Courant assigné	$I_{\rm n}$ (A)	50°C	16,20,25,32, 40,50, 63,80,	16,20,25,32, 40,50,63,80	25,40,63, 80,100,	16,20,25,32, 40,50,63,80,	100,125, 160	25,40,63, 80,100,	40 50 63 80	2, 23,40,63,60, 1 100 125 160
			100,125	100,125,160	125,160	100,125,160	100,120, 100	125,160	100,125,16	2, 25,40,63,80, 1, 100,125, 160
Caractéristiques électriques										
Tension assignée d'emploi	$U_{ m e}$ (V)	CA 50/60 Hz	240	525 250	525 250	525 250	525 250	525 250	690 250	690 250
Tension assignée d'isolement	17.00	CC	690	690	690	690	690	690	690	690
J	$U_{\rm i}\left(V\right)$		8	8	8	8	8	8	8	8
l'onde de choc	U_{imp} (kV)		O	O	O	O	O	O	O	O
Pouvoir assigné de coupure ultime en	Icu (kA)	690V CA	_	_	_	_	_	_	6	6
court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)		525V CA	-	6	6	7.5	7.5	7.5	10	10
		440V CA	_	10 16	10 16	15	15 25	7.5 25	25 40	25 40
		400/415V CA 220/240V CA				25 35	35		50	50
		250V CC	25 -	25 13	25 13	20	20	35 20	25	25
Pouvoir assigné de coupure de	I _{cs} (kA)	690V CA	_			_	_	_	3	3 7.5
service en court-circuit (IEC, JIS,		525V CA	-	- 3 5	- 3 5	4 7.5	4 7.5	4	7.5	
AS/NZS)		440V CA	_	8	8	13	13	25	13 20	13 20
		400/415C CA	10							
		220/240V CA 250V CC	13 -	13 7	13 7	18 10	18 10	25 10	25 13	25 13
Pouvoir de coupure nominal (NEMA)	(kA)	480V CA 240V	_	6	6	7.5	7.5	_	10	10
outon do coupare nominal (NEINA)	(101)	CA	25	25	25	35	35	_	50	50
Protection										
Thermique fixe, magnétique fixe					-		-	-		-
Thermique réglable, magnétique fixe			-	-		-			-	
Dimensions										
	Hauteur (mm)		130	130	130	130	130	130	130	130
	• ,	3 pôles (4 pôles)	` '	75, (100)	75, (100)	75, (100)		75, (100)	,	75, (100)
	Profondeur (mm)	• • • • • •	68	68	68	68	68	68	68	68
	Poids (kg)	3 pôles (4 pôles)	0.3 (1P)	0.8 (1.0)	0.8 (1.0)	0.8 (1.0)	0.8 (1.0)	0.8 (1.0)	0.8 (1.0)	0.8 (1.0)
Endurance	Électrique	415V	10,000				10,000①			
	Mécanique	4134	20,000				20,000			
Référence calibre	Paramètres	Cond.utilisation				TB2 Lit	e 250			
Modèle	T Granica Co	Oona.atmounton	E250	E250	E25		E250	S250	S	250
Туре			SCF	SCJ	SF		SJ	SF	S	
Nombre de pôles			3, 4	3, 4	3, 4		3, 4	3, 4	3.	
	$I_{\rm n}$	50°C	125.150.175.	100,125,1 200,250	60, 125	5,150,175, 1,225,250	, 100,125, 160,	125,15	0,175, 10	60,200,250
			200,225,250	200,250	200	,225,250	200,250	200,22	5,250	
Caractéristiques électriques										
Tension assignée d'emploi	/ / (W)			505.050				222.25		
Tension assignée d'isolement	$U_{\rm e}$ (V)	CA 50/60 Hz	525 250	525 250	525	250	525 250	690 25	0 69	90 250
		CC								
Tension assignée de résistance à	$U_{ m i}$ (V)	CC	690	800	690) [800	690	80	
Tension assignée de résistance à l'onde de choc		CC) [
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV)	690V CA	690	800 8	690	8	800 8	690 8	8(8)	00
l'onde de choc	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV)	690V CA 525V CA	690 8 - 6	800 8 - 6	690 8 - 7.5)	800 8 - 7.5	690 8 4 10	80 8 4 10	00
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV)	690V CA 525V CA 440V CA	690 8 - 6 10	800 8 - 6 10	690 8 - 7.5 15)	800 8 - 7.5 15	690 8 4 10 30	80 8 4 10 30	00
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA	690 8 - 6 10 16	800 8 - 6 10 16	690 8 - 7.5 15 25) { { -	800 8 - 7.5 15 25	690 8 4 10 30 40	80 8 4 10 30 40	00
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 - 6 10	800 8 - 6 10 16 25 13	690 8 - 7.5 15) { { -	800 8 - 7.5 15	690 8 4 10 30 40 85 25	86 8 4 11 30 44 88 22	00
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA	690 8 -6 10 16 25 13	800 8 - 6 10 16 25 13	690 8 - 7.5 15 25 35 15	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	800 8 - 7.5 15 25 335	690 8 4 10 30 40 85 25 4	86 8 4 11 30 44 88 22	00
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 - 6 10 16	800 8 - 6 10 16	690 8 - 7.5 15 25		800 8 - 7.5 15 25	690 8 4 10 30 40 85 25	80 8 4 10 30 40	00
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS,	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 525V CA	690 8 -6 10 16 25 13	800 8 - 6 10 16 25 13	690 8 - 7.5 15 25 35 15		7.5 15 25 35 15	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5	88 8 4 11 30 44 88 22 4 7 7,	55
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS,	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 525V CA 440V CA	690 8 -6 10 16 25 13 - 3 5 8	800 8 6 10 16 25 13 3 5 8	690 8 - 7.5 15 25 35 15 - 6 12 19		800 8 - 7.5 15 25 35 15 - 6 6 12	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43	88 8 4 11 30 44 88 22 4 7,7 11	55
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA) $I_{ m Cs}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7	800 8 -6 10 16 25 13 - 3 5 8 13 7	690 8 - 7.5 15 25 35 15 - 6 12 19 27 12		800 8 -7.5 15 25 35 15 -6 6 12 19 27	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13	88 8 4 11 30 44 88 23 4 7 7 11 22 4	5 5 5 6 9
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 400/415C CA 220/240V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 8 13 7	800 8 -6 10 16 25 13 - 3 5 8 113 7	690 8 - 7.5 15 25 35 15 - 6 12 19 27 12 10		800 8 -7.5 15 25 35 15 -6 12 19 27	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25	88 8 4 11 33 44 88 23 4 7. 11 20 44 11	55
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA)	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA) $I_{ m Cs}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7	800 8 -6 10 16 25 13 - 3 5 8 13 7	690 8 - 7.5 15 25 35 15 - 6 12 19 27 12		800 8 -7.5 15 25 35 15 -6 6 12 19 27	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13	88 8 4 11 30 44 88 23 4 7 7 11 22 4	55
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA)	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA) $I_{ m Cs}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 400/415C CA 220/240V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 25	800 8 -6 10 16 25 13 - 3 5 8 113 7 6 25	690 8 - 7.55 15 25 35 15 - 6 12 19 27 7 12 10 35		800 8 7.5 15 25 35 15 - 6 12 19 27 12 10	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25 85	88 8 4 11 33 44 88 22 4 7. 11 24 41 11	55
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Protection Thermique fixe, magnétique fixe	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA) $I_{ m Cs}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 400/415C CA 220/240V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 8 13 7	800 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 25	690 8 - 7.5 15 - 25 35 15 - 6 12 19 27 12 10 35		800 8 7.5 15 25 36 115 - 6 12 19 27 12 10 35	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25	88 8 4 11 30 44 88 24 77 11 21 24 41 13	55 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Protection Thermique fixe, magnétique fixe Thermique réglable, magnétique réglable	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA) $I_{ m Cs}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 400/415C CA 220/240V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 25	800 8 -6 10 16 25 13 - 3 5 8 113 7 6 25	690 8 - 7.55 15 25 35 15 - 6 12 19 27 7 12 10 35		800 8 7.5 15 25 35 15 - 6 12 19 27 12 10	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25 85	88 8 4 11 33 44 88 22 4 7. 11 24 41 11	55 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Protection Thermique fixe, magnétique fixe Thermique réglable, magnétique réglable Dimensions	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA) $I_{ m cs}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 400/415C CA 220/240V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 6 25	800 8 - 6 10 16 25 13 - 3 5 8 13 7 6 25	690 8 7.5 15 25 35 15 -6 12 19 27 12 10 35		800 8 7.5 15 25 35 15 16 17 19 27 10 35	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25 85	88 4 11 30 44 88 23 47 77 11 20 44 11 21 88	55 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Protection Thermique fixe, magnétique fixe Thermique réglable, magnétique réglable Dimensions	$U_{ m i}$ (V) $U_{ m imp}$ (kV) $I_{ m cu}$ (kA) $I_{ m cs}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 480V CA 240V CA	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 6 25	800 8 - 6 10 16 25 13 - 3 5 8 13 7 6 25	690 8 7.5, 15 25 35, 15 -6 12 19 27, 12 10 35		800 8 7.5 15 25 35 16 10 33 10 35	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25 85	88 8 4 11 30 44 88 24 47 71 12 44 11 21 88	55 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Protection Thermique fixe, magnétique fixe Thermique réglable, magnétique réglable Dimensions	$U_{\rm i}$ (V) $U_{\rm imp}$ (kV) $I_{\rm cu}$ (kA) $I_{\rm cs}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 400/415C CA 220/240V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 6 25	800 8 - 6 10 16 25 13 - 3 5 8 13 7 6 25	690 8 7.5, 15 25 35, 15 -6 12 19 27, 12 10 35	(140)	800 8 7.5 15 25 35 15 16 17 19 27 10 35	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25 85	88 8 4 11 30 44 88 24 47 71 12 44 11 21 88	5 5 5 6 7 8 8 8 8 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Protection Thermique fixe, magnétique fixe Thermique réglable, magnétique réglable Dimensions	$U_{\rm i}$ (V) $U_{\rm imp}$ (kV) $I_{\rm cu}$ (kA) $I_{\rm cs}$ (kA) $I_{\rm kA}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 480V CA 240V CA	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 25	800 8 - 6 10 16 25 13 - 3 5 8 13 7 6 25 - — — — — — — — — — — — — —	690 8 8 7,5 15 15 25 35 15 - 6 12 19 27 12 10 35 105 105 68	(140)	800 8 7.5 15 25 35 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25 85	88 8 4 11 31 44 81 22 44 77 71 12 44 11 21 81 81	5 5 5 6 7 8 8 8 8 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Protection Thermique fixe, magnétique fixe Thermique réglable, magnétique réglable Dimensions	$U_{\rm i}$ (V) $U_{\rm imp}$ (kV) $I_{\rm cu}$ (kA) $I_{\rm cs}$ (kA) $I_{\rm kA}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 480V CA 240V CA 3 pôles (4 pôles)	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 25	800 8 - 6 10 16 25 13 - 3 5 8 13 7 6 25	690 8 8 7,5 15 15 25 35 15 - 6 12 19 27 12 10 35 105 105 68	(140)	6000 8 7.5 15 25 35 15 6 12 19 27 12 10 33 165 105 (140) 68	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25 85	88 8 4 11 31 44 81 22 44 77 71 12 44 11 21 81 81	5 5 5 6 7 8 8 8 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
l'onde de chŏc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Protection Thermique fixe, magnétique fixe Thermique réglable, magnétique réglable Dimensions Endurance	$U_{\rm i}$ (V) $U_{\rm imp}$ (kV) $I_{\rm cu}$ (kA) $I_{\rm cs}$ (kA) $I_{\rm kA}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 480V CA 240V CA 3 pôles (4 pôles)	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 25	800 8 - 6 10 16 25 13 - 3 5 8 13 7 6 25 - — — — — — — — — — — — — —	690 8 8 7,5 15 15 25 35 15 - 6 12 19 27 12 10 35 105 105 68	(140)	800 8 -7.5 15 25 35 16 12 19 27 12 10 35 -105 (140) 68 1.5 (1.9)	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25 85	88 8 4 11 31 44 81 22 44 77 71 12 44 11 21 81 81	5 5 5 6 7 8 8 8 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
l'onde de choc Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS) Pouvoir de coupure nominal (NEMA) Protection Thermique fixe, magnétique fixe Thermique réglable, magnétique réglable Dimensions Endurance	$U_{\rm i}$ (V) $U_{\rm imp}$ (kV) $I_{\rm cu}$ (kA) $I_{\rm cs}$ (kA)	690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 690V CA 525V CA 440V CA 400/415C CA 220/240V CA 250V CC 480V CA 240V CA 3 pôles (4 pôles)	690 8 -6 10 16 25 13 -3 5 8 13 7 6 25	800 8 - 6 10 16 25 13 - 3 5 8 13 7 6 25 - — — — — — — — — — — — — —	690 8 8 7,5 15 15 25 35 15 - 6 12 19 27 12 10 35 105 105 68	(1.9)	800 8 -7.5 15 25 33 15 -6 6 12 19 27 12 10 33 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	690 8 4 10 30 40 85 25 4 7.5 15 20 43 13 25 85	88 8 4 11 31 44 81 22 44 77 71 12 44 11 21 81 81	5 5 5 6 7 8 8 8 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9



MCCBs avec protection différentielle incorporée (CBR)

Caractéristiques électriques conformément à IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-2 ANNEX B, IEC 60755

Référence calibre	Paramètres	Unité	Cond.utilisation		TB2 S125			TB2 S250	
Modèle	r ur umonou	Oiiito	oona.atmounton	ZE125	ZS125	ZS125	ZE250	ZS250	ZS250
Туре				NJ	NJ	GJ	NJ	NJ	GJ
Nombre de pôles				3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Courant assigné	$I_{\rm n}$	(A)	50°C	20,32,50,63,	20.32.50.63.	20,32,50,63,	160,250	160.250	160,250
o car and accigno	-11	()		100,125	100,125	100,125	,255	. 55,255	,
Caractéristiques électriques									
Tension assignée d'emploi	$U_{\rm e}$	(V)	CA 50/60 HZ	525	525	525	525	525	525
Tension assignée d'isolement	$U_{\rm i}$	(V)		525	525	525	525	525	525
Tension assignée de résistance à l'onde de choc	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	525V CA 440V CA	8 15	22 25	25 50	10 15	25 25	25 50
			400/415V CA	25	36	65	25	36	65
			220/240V CA	35	50	85	35	65	85
Pouvoir assigné de coupure de	I_{cs}	(kA)	525V CA	6	22 25	22 25	7.5	25	25
service en court-circuit (IEC, JIS, AS/NZS)			440V CA	12			12	25	25
AO/INZO)			400/415V CA	19	36/30	36/33	19	36	36
			220/240V CA	27	50	85	27	65	85
Protection									
Thermique réglable, magnétique fixe protection courant différentiel									
Dimensions									
	Hauteur	(mm)		155	155	155	165	165	165
	Largeur	(mm)	3 pôles	90	90	90	105	105	105
			4 pôles	120	120	120	140	140	140
	Profondeur	(mm)		68	68	68	68	68	68
	Poids	(kg)	3 pôles	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5
			4 pôles	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9
Manoeuvre									
Endurance	Électrique	cycles	415V CA		30,000			10,000	
	Mécanique	cycles			30,000			10,000	

[–] Non disponible 🔲 Standard



Réglages protection différentielle: 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA et 3000mA

Qu'est-ce qu'un CBR?

CBR incorporée - «interrupteurs qui incorporent la protection différentielle comme une fonction intégrée»:

IEC 60947-2 Annexe B.

En d'autres termes, un CBR est un interrupteur à boitier moulé -équivalent à un interrupteur combiné RCBO modulaire DINqui inclut surcharge, court-circuit et protection différentielle dans un seul appareil.

Comment un CBR peut-il m'apporter des avantages économiques?

Lorsqu'un CBR est utilisé comme dispositif de connexion d'alimentation et est régulé à 30mA, les RCBOs ne sont pas nécessaires dans les circuits de charge sortants pour la protection de courants différentiels de fuite (à moins qu'il faille une discrimination).

La protection différentielle fournie par le dispositif de connexion d'alimentation englobe tous les circuits de charge. Les MCBs peuvent être utilisés pour protéger les circuits de charge et l'installation réunira toujours les exigences de protection requises contre les courants différentiels de fuite «RCD».

Interrupteurs à boitier moulé pour applications spéciales

MCCBs avec Icu = 70kA à 690V CA



Haut rendement pour les tensions de distribution qui se trouvent dans des applications en milieu marin. Terasaki fournit plus d'appareillage pour les navires que tout autre fabricant au monde.



MCCBs pour 1000V CA



1000V CA est la tension de distribution utilisée pour laquelle des câbles d'une certaine longueur sont nécessaires. Cette gamme de produits est idéale pour les mines et les chemins de fer.



Interrupteurs automatiques et sectionneurs jusqu'à 1000V CC



Nous avons développé une version spéciale de MCCBs pour protéger les systèmes de CC supérieurs à 250V.

Notre gamme s'étend de 1000V CC et est souvent utilisée pour protéger les centrales à énergie solaire.



Interrupteurs sectionneurs



Chaque calibre dispose d'une version interrupteur-sectionneur sans protection intégrale. Aussi bien les accessoires internes que les externes sont compatibles avec les versions interrupteur automatique.

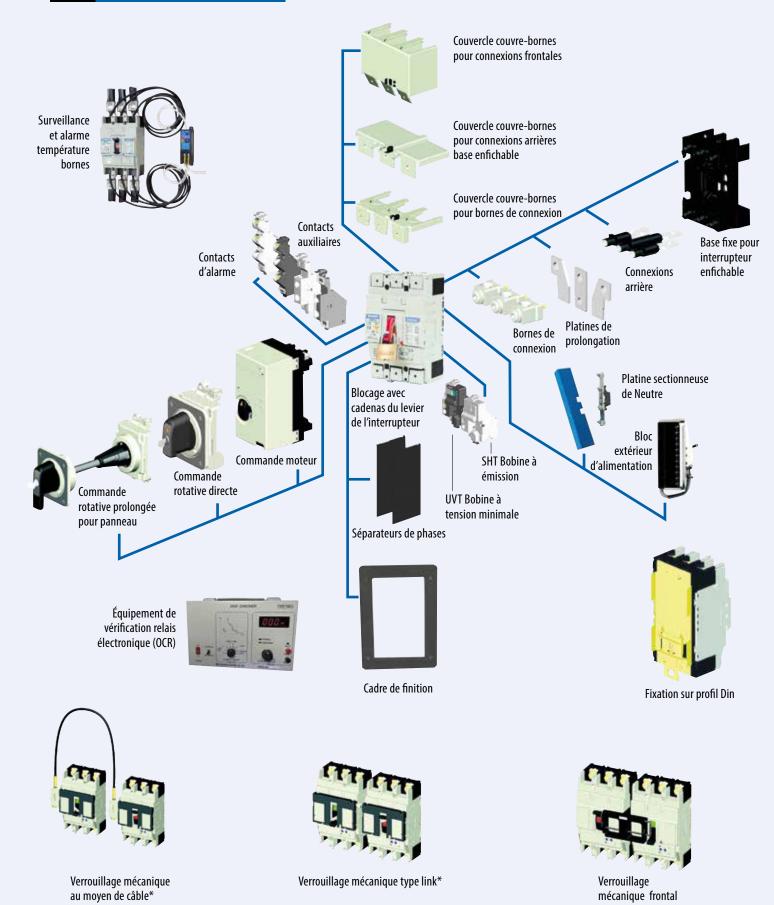


Déconnexion magnétique faible



La sortie de court-circuit disponible des générateurs est inférieure à celle des transformateurs typiques. Parfois les MCCBs avec protection instantanée sensible sont nécessaires pour leur utilisation avec générateurs.





^{*}Compatible avec commande moteur ou toute autre commande.

Automatisme de commutation

Automatisme de transfert TemTransfer2 pour commutation automatique de ACBs TemPower2, MCCBs TemBreak2 et contacteurs TemContact2

L'automatisme de transfert TemTransfer2 est entièrement configurable pour les applications avec alimentation en attente (standby). Le module surveille la tension et la fréquence de l'alimentation principale en CA et en cas de défaillance, il émettra un ordre de démarrage au système de contrôle du générateur.

Il a été conçu pour surveiller l'entrée de l'alimentation principale en CA (1 ou 3 phases) pour les chutes, montées de tension et la fréquence. Si celles-ci descendent hors des limites, le module envoie un ordre de démarrage au générateur. Une fois le générateur préparé et qu'il produit une sortie dans les limites établies, l'automatisme contrôlera les dispositifs de transfert et commutera la charge de l'alimentation principale au générateur.

Lorsque l'alimentation principale revient aux limites, le module envoie un ordre de retour à l'alimentation principale et déconnecte le générateur après un temps adéquat de réfrigération. Pour prévenir les démarrages problématiques et les coupures d'alimentation on applique plusieurs séquences avec les intervalles qui leur correspondent.

Caractéristiques du produit TemTransfer2

L'écran LCD rétro-éclairé affiche l'état et indique tout avertissement du système à travers un texte de quatre lignes.

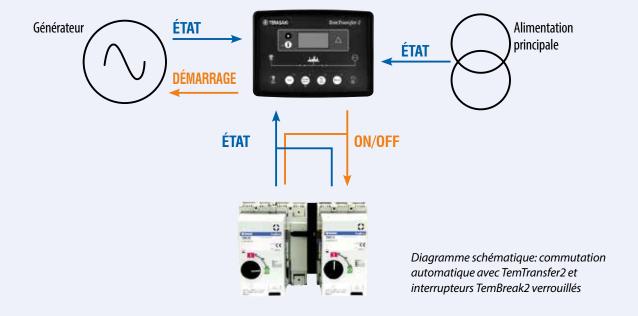
Les LEDs rouges et vertes indiquent l'état de fonctionnement du réseau. Le module peut être facilement configuré au moyen d'un logiciel de configuration PC.

- Écran LCD rétro-éclairé avec affichage de texte de 4 lignes
- Horloge en temps réel
- PC / Panneau de configuration frontal
- Relais sans potentiel
- Minuteurs programmables

- 5 sorties configurables
- 10 entrées configurables
- Registre d'événements
- Inhibition de démarrage automatique
- Inhibition de charge

Supporter multiples topologies différentes, minuteurs programmables, entrées et sorties numériques sans tension font du contrôleur TemTransfer2 une solution complètement flexible qui s'adapte à une large variété d'applications.







Contacteurs et protection pour moteurs

Contacteurs TemContact2

TemContact2 représente la gamme de contacteurs et de relais thermiques. Avec une gamme allant de 6A à 800A, ils sont disponibles en 8 calibres et en 3 ou 4 pôles.

TemContact2 a amélioré la tension d'isolement (en l'augmentant de 690 à 1000V CA) et la tension assignée de tenue aux chocs (en l'augmentant de 6 à 8kV) des contacteurs au dessus de 40A.

Accessoires optionnels:

- · Contacts auxiliaires
- Filtre antiparasitaire
- · Kit de connexion
- Verrouillage mécanique
- · Couvercle de sécurité
- · Relais thermique
- · Adaptateur rail DIN du relais thermique
- Résistance de limitation (pour contacteurs de correction de facteur de puissance)
- · Rétention mécanique
- Unité de redémarrage à distance pour relais thermique







Interrupteurs protection pour moteurs GM

- Protection face aux surcharges et aux courts-circuits pour moteurs allant jusqu'à 63A (240V CA, 15kW ou 415V CA, 30kW)
- Dimensions: 3 modules 45mm ou 55mm de largeur
- Régulation surcharge: 0,1 à 63A:
 - GM1S, GM1H: 45mm de largeur, réglages de 0,1 à 32A
 - GM2S, GM2H: 55mm de largeur, réglages de 6,3 à 63A
- Allant jusqu'à 32A, versions avec commande rotative et commande interrupteur.
- Accessoires optionnels:
 - Contacts auxiliaires internes et externes
 - Contacts d'alarme internes et externes
 - Contacts d'indication de court-circuit
 - Bobines à émission
 - Bobines à tension minimale
 - Commandes panneau (GM1H et GM2H)









Guide de Sélection contacteurs de 3P







Modèle	Paramètres	Unité	TC-9b	TC-12b	TC-18b	TC-22b	TC-32a	TC-40a	TC-50a	TC-65a
Calibre				2	2 AF		40) AF	65	5 AF
Gammes d'intensité et de puissanc	e									
Intensité thermique (Ith)	AC1	Α	25	25	40	40	50	60	70	100
Puissance	200/240V AC3	kW	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11	15	18.5
Intensité	200/240V AC3	Α	11	13	18	22	32	40	55	65
Puissance	380/440V AC3	kW	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
Intensité	380/440V AC3	Α	9	12	18	22	32	40	50	65
Puissance	500/550 AC3	kW	4	7.5	7.5	15	18.5	22	30	33
Intensité	500/550 AC3	Α	7	12	13	20	28	32	43	60
Puissance	690V AC3	kW	4	7.5	7.5	15	18.5	22	30	33
Intensité	690V AC3	Α	6	9	9	18	20	23	28	35
Caractéristiques électriques										
Tension assignée d'emploi	$U_{\rm e}$	V		(690		690		690	
Tension assignée d'isolement	$U_{\rm i}$	V		(690		1000		1000	
Fréquence assignée	f	Hz		5	0/60		50/60		50)/60
Tension assignée de résistance à l'onde de choc	U_{imp}	kV			6		8			8
Manoeuvre										
Valeur maximale de fonctionnement	AC3	fonct/h		1	800		1800		1800	
	Mécanique	millions			15			15		12
	Électrique	millions			2.5		2	2.5		2
Dimensions										
Contrôle CA	Poids	kg		C	0.34		0	.55	1	.05
	LxHxP	mm		45 x 7	73.5 x 86		69 x	83 x 93	79 x 10	06 x 119
Contrôle CC	Poids	kg		C).51		0	.77	1	1.3
	LxHxP	mm		45 x 7	3.5 x 104		69 x 8	3 x 120	79 x 10	06 x 147
Dimension Nema			00	00	0	1	1	1	2	2
Contacts auxiliaires										
Contacts auxiliaires (y compris de série)				1N0	1NF		2NC	2NF	2NC	2NF

Relais thermiques type TK





Modèle	Paramètres	Unité	TK-32	TK-32	TK-63
Caractéristiques électriques					
Tension assignée d'emploi	$U_{ m e}$	٧	690	690	690
Tension assignée d'isolement	$U_{\mathbf{i}}$	٧	690	690	690
Tension assignée de résistance à l'onde de choc	U_{imp}	kV	6	6	6
Gamme de réglage					
Gamme de réglage		Α	0.1~40	0.1~40	4~65
Classe de déclenchement			10A,20	10A,20	10A,20
Dimensions					
	Poids	kg	0.17	0.17	0.31/0.33
	LxHxP	mm	45 x 75 x 90	45 x 75 x 90	55 x 81 x 100











TC-75a	TC-85a	TC-100a	TC-130a	TC-150a	TC-185a	TC-225a	TC-265a	TC-330a	TC-400a	TC-500a	TC-630a	TC-800a	
	100 AF		15	O AF	225	AF		400 AF			800 AF		
110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900	
22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220	
75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800	
37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440	
75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800	
37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500	
64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720	
37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500	
42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630	
	690			90	69			690			690		
	1000			000	100			1000			1000 50/60		
	50/60			/60	50/			50/60					
	8			8	8			8		8			
	1800		12	200	120	00		1200		1200			
	12			5	5		5		2.5		2.5		
	2			1	1		1		0.5		0.5		
	1.9		2	2.4	5.	4		9.2			22.4		
	94 x 140 x 13	37	119 x 1	58 x 132	138 x 20	3 x 185	16	63 x 243 x 20)5	28	35 x 312 x 2	45	
	2.8		2	1.3	5.	4		9.2			22.4		
	94 x 140 x 17	2.3	119 x 15	8.5 x 132	138 x 20	3 x 185	163 x 243 x 205			28	35 x 312 x 2	45	
2	3	3	3	4	4	4	5 5 5			6	6	7	
	2NO 2NF		2N0	2NF	2NO	2NF	2NO 2NF				2NO 2NF		
	UUU												







TK-95	TK-150	TK-225	TK-400	TK-800
690	690	690	690	690
690	690	690	690	690
6	6	6	6	6
7~100	34~150	64~240	85~400	200~800A
10A,20	10A,20	10A,20	10A,20	10A,20
0.48/0.5	0.67	2.5	2.6	11.5
70 x 97 x 110	95 x 109 x 113	147 x 141 x 184	151 x 171 x 198	860 x 530 x 212



Guide de Sélection contacteurs de 4P









				100									
Modèle	Paramètres	Unité	TC-6a/4	TC-9a/4	TC-12a/4	TC-18a/4	TC-22a/4	TC-32a/4	TC-40a/4	TC-50a/4	TC-65a/4	TC-75a/4	TC-85a/4
Calibre				18	3 AF		22 AF	40	AF		85	AF	
Gammes d'intensité et do	puissance												
Intensité thermique (Ith)		Α	25	25	25	40	40	50	60	80	100	110	135
Puissance	200/240V AC1	kW	9	9	9	15	15	18	22	30	37	41	51
Intensité	200/240V AC1	Α	25	25	25	40	40	50	60	80	100	110	135
Puissance	380/440V AC1	kW	17	17	17	27	27	35	42	56	70	76	95
Intensité	380/440V AC1	Α	25	25	25	40	40	50	60	80	100	110	135
Puissance	200/240V AC3	kW	2.2	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
Intensité	200/240V AC3	Α	9	11	13	18	22	32	40	55	65	75	85
Puissance	380/440V AC3	kW	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
Intensité	380/440V AC3	Α	7	9	12	18	22	32	40	50	65	75	85
Caractéristiques électriq	ues												
Tension assignée d'emploi	$U_{ m e}$	V		6	90		690	69	90		6	90	
Tension assignée d'isolement	$U_{\mathbf{i}}$	V		6	90		690	69	90	1000			
Fréquence assignée	f	Hz	50/60 50/6				50/60	50,	/60		50	/60	
Tension assignée de résistance à l'onde de choc	U_{imp}	kV			6		6	(3			8	
Manoeuvre													
Valeur maximale de	AC3	fonct/h		18	300		1800	18	00	1800			
fonctionnement	Mécanique	millions		1	15		15	1	5	12			
	Électrique	millions		2	2.5		1		I			1	
Dimensions													
Contrôle CA	Poids	kg		0.	.33		0.4	0.	59		1	.2	
	LxHxP	mm		45 x 73	3.5 x 82		47.2 x 80 x 86.8	59 x 83.	5 x 94.5		91 x 123	.5 x 117.8	
Contrôle CC	Poids	kg		0).5		0.5	0	.7		1.	29	
	LxHxP	mm	45 x 73.5 x 97		47.2 x 80 x 113.2	59 x 83	.5 x 121	91 x 123.5 x 117.8					
Dimension Nema			00	00	0	0	1	1	1	2	2	2	3
Contacts auxiliaires													
Contacts auxiliaires (y compris de série)					-		-						







						that the last to	d					
TC-100/4	TC-130a/4	TC-150a/4	TC-185a/4	TC-225a/4	TC-265a/4	TC-330a/4	TC-400a/4	TC-500a/4	TC-630a/4	TC-800a/4		
		225 AF				400 AF			800 AF			
160	165	250	300	330	360	420	500	650	750	900		
57	60	76	87	100	115	135	160	245	255	310		
150	155	200	230	260	300	350	420	630	660	800		
106	110	142	165	185	215	250	300	450	470	570		
150	155	200	230	260	300	350	420	630	660	800		
30	37	95	55	75	80	90	125	147	190	220		
105	125	150	185	225	265	330	400	500	630	800		
55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440		
105	120	150	185	225	265	330	400	500	630	800		
		690				690			690			
		1000				1000		1000				
		50/60				50/60		50/60				
		8				8			8			
		1200				1200			1200			
		15				15		1200 12				
		0.8				0.5			2.5			
		0.0				0.5			2.0			
		5.6				9.9			26.3			
		175 x 203 x 18	5			206 x 243 x 2	05		346 x 310 x 24	14		
		173 X 203 X 10				200 X 240 X 2	00		040 X 010 X Z-	-		
		5.6				9.9			26.3			
		175 x 203 x 18	5			206 x 243 x 2	05		346 x 310 x 24	14		
	170 X 200 X 100					200 X 270 X 2			0 10 X 0 10 X Z-			
3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7		
	2NO 2NF					2N0 2NF		2N0 2NF				

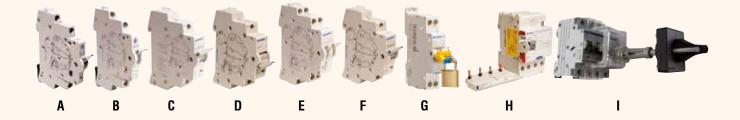


Sécurité et protection sont les objectifs fondamentaux des produits Terasaki. Notre gamme de produits de protection modulaire DIN recouvre la gamme d'intensité de 0,5A à 125A, comprenant:

- Interrupteurs automatiques magnétothermiques pour la protection contre surcharges et courts-circuits
- Interrupteurs différentiels pour la prévention contre les effets des décharges électriques
- Interrupteurs combinés pour la protection contre surcharges, courts-circuits et défaut à la terre

Avec plus de 500 produits dans la gamme, nous disposons d'une solution pour la majeure partie des applications.

Accessoires



- A. Contact auxiliaire 1NO, 1NF, 6A, 230V CA. Non adapté au TD3RCCB.
- B. Contact d'alarme 1NO, 1NF, 6A, 230V CA. Non adapté au TD3RCCB.
- C. Auxiliaire pour interrupteur différentiel. Combinaison de contact auxiliaire (1NO, 1NF, 6A, 230V CA) + contact d'alarme (1NO, 1NF, 6A, 230V CA).
- D. Bobine à émission. L'auxiliaire pour interrupteur différentiel (C) doit être monté sur le TD3RCCB avant la bobine à émission.
- E. Bobina à tension minimale. L'auxiliaire pour interrupteur différentiel (C) doit être monté sur le TD3RCCB avant la bobine à tension minimale.
- F. Bobine de surtension. Tension nominale, Un, 230V CA. Provoque le déclenchement de l'interrupteur automatique auquel il est associé lorsque la tension du réseau électrique dépasse 280V CA. L'auxiliaire pour interrupteur différentiel (C) doit être monté sur le TD3RCCB avant la bobine de surtension.
- G. Dispositif de blocage par cadenas. Pour le blocage des interrupteurs automatiques magnétothermiques TD3 M06, TD3 M10, TD3 XA (en position ouverte ou fermée) et pour les interrupteurs magnétothermiques TD31P1M (uniquement en position ouverte).
- H. Bloc différentiel pour TD3 M06, TD3 M10
- I. Commande rotative pour TD3 ICP
- J. Bloc différentiel pour TD3XA



Guide de Sélection protection modulaire DIN

Interrupteurs autom	ıatique <u>s</u>	mag	nétoth	1ermiq	ues											
Туре					MCB			MCB		MCB	M	СВ		М	СВ	
Modèle	Quantité	Unité			TD3 M0	i		TD3 M10		TD3 1P1M	TD	3 XA		TD3	ICP	
Pôles (modules)				1 (1), 1 3 (3), 3			1 (1), 1 3 (3), 3			1+N (1)	1 (1.5), 2 (3 4 (6)), 3 (4.5),	5), 1 (1), 2 (2), 3 (3), 4 (, 4 (4)	
Caractéristiques électriques																
Norme				IEC/EN 6	0898		IEC/EN 6	60898		IEC/EN 60898	IEC/EN 60898 IEC/EN 60947-2		UNE EN 20317			
Intensité nominale	In	Α		6, 10, 16 50, 63	5, 20, 25	, 32, 40,	0.5*, 1*, 2*, 3*, 4*, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	80, 100, 125		5, 7.5, 10, 15, 20, 25 45, 50, 63		25, 30, 3	5, 40,
Tension nominale	$U_{\rm e}$	٧		230/400	- 240/4	15	230/400	- 240/4	15	230/400 - 240/415	230/400 - 2	40/415	230/400	0 - 240/41	5	
Fréquence nominale		Hz		50/60			50/60			50/60	50/60		50/60			
Puissance de coupure	$I_{\rm cn}(I_{\rm cu})$	kA		6			10			6	10 (10)		6			
Protection																
Courbe magnétothermique	Туре			B, C			B, C, D			B, C	C, D		ICP-M			
Connexion																
Câble rigide		mm²		25			35			16	70		25			
Câble flexible				16			25			10	35		16			
Dimensions																
Par module	Hauteur x Profondeur x Largeur	mm		85 x 74 x	x 17.5		84 x 74	x 17.5		84 x 74 x 17.5	90 x 72 x 26	.5	85 x 74	x 17.5		
*Uniquement pour courbe D																
Interrupteurs différ	entiels e	t inte	rrupte	eurs se	ection	neurs	modu	laire	S							
Туре					RCCB			RCCB		RCB0	RO	B0	Interru	ıpteur secti	onneur mo	odulaire
Modèle	Quantité	Unité		1	TD3 RCC	В	Т	D3 RCC	В	TD3 RCBO	TD3	RCBO	TD3 MS			
Pôles (modules)				2 (2)			4 (4)			1+N (1)	1+N (2)		1 (1), 2	1 (1), 2 (2), 3 (3), 4 (4)		
Caractéristiques électriques																
Norme				IEC/EN 6	1008		IEC/EN 6	1008		IEC/EN 61009	IEC/EN 6100	19	IEC EN	60947-3		
Sensibilité	(<i>I</i> △n)	mA		30	100	300	30	100	300	30	30	300				
Intensité nominale	In	Α	AC classe	25, 40, 63, 100	40, 63	25, 40, 63	25, 40, 63, 80,	63, 100	25, 40, 63, 80,	6 - 40	6 - 40	6-40	32	63	100	125
	In	Α	Α	25, 40,	-	-	100 40,	_	100	-	6-40		-			
			classe	63			100									
	In	Α	S classe	-	-	-	-	-	40, 100	-	-		-			
	In	Α	Ai classe	25, 40, 63	-	-	40	-	-	-	-		-			
	$I_{\rm n}$	Α	S-Ai classe	-	-	40, 63	-	-	40, 100	-	-		-			
Tension nominale	$U_{\rm n}$	٧		230/ 400	0 - 240/	415	230/400	- 240/4	15	230 - 240	230/240		230/400	0 - 240/415	5	
Puissance de coupure	$I_{\rm cn}(I_{\rm m})$			(1.5)			(1.5)			10	6		-	-	-	-
Énergie admissible (EN 61008)	I_{2} t	kA2s		> 22.5			> 22.5			-	-		-	-	-	-
Int. de pointe admissible (EN 61008)	I peak	kA		> 3.3			> 3.3			-	-		-	-	-	-
Courant assigné de courte durée admissible	I _{cw (rms)}	kA		-			-			-	-		0.48	0.94	1.2	1.5
Fréquence nominale		Hz		50			50			50/60	50		50/60			
Protection																
Courbe magnétothermique	Туре			-			-			B, C	С		-	-	-	-
Connexion																
Câble rigide		mm²		25				25		16	25		25	50	50	50
Câble flexible		mm²		16				16		10	16		16 35 35		35	
Dimensions																
Par module	Hauteur x Profondeur x	mm		87.5 x 7	1 x 17.5		87.5 x 7	1 x 17.5		115 x 72 x 17.5	85.4 x 72 x	17.5	83 x 72	x 17.5		



Interrupteurs sectionneurs et commutateurs

Interrupteurs sectionneurs de 40A à 6300A

- De 3 et 4 pôles
- Manœuvre sous charge allant jusqu'à 1000V en CA (inductives et capacitives) et CC
- Intensité de coupure allant jusqu'à 8 fois l'intensité d'emploi
- Capable d'établir et de supporter des intensités de court-circuit jusqu'à 100kA
- Service ininterrompu sous conditions extrêmes (tropicales et polaires) et en milieux industriels
- Isolement et indication des contacts fiable pendant toute la durée de vie de l'interrupteur y compris après des courts-circuits: testé comme interrupteur sectionneur conformément à la Norme IEC/EN 60947-3
- Disponibles aussi pour tous les calibres, versions en 4P, avec fermeture et ouverture des 4 pôles simultanément. Pour une utilisation dans des applications en CC principalement



Accessoires optionnels:

- · Commande directe
- · Commande panneau
- Commande panneau d'urgence
- · Accessoire pour fixation rail DIN
- · Couvre-bornes

- · Plaque de protection
- Axes prolongés
- Contacts auxiliaires
- Commande motorisée

Interrupteurs sectionneurs pour applications spéciales

- Interrupteurs sectionneurs pour applications en photovoltaïque, CC
- · Interrupteurs sectionneurs avec fusibles

Accessoires optionnels:

- · Commande directe
- · Commande panneau
- · Commande panneau avec axe prolongé





Commutateurs de 40A à 3150A

• De 3 et 4 pôles

Accessoires optionnels:

- · Commande directe
- · Commande panneau
- · Commande motorisée



Modèle 1C Bride



Modèle 2C



Tableaux de sélectivité: boitier moulé / appareillage modulaire

Sélectivité entre interrupteurs à boitier moulé En amont														
			0504	4004	0004	En a			1 40	204	405	0.4	400	
	Modèle		250A	400A	630A		800A			JOA	125		160	
			S250-NE, S250-GE S250-PE, H250-NE	S400-NE, S400-GE, S400-PE	E630-NE,S630-CE, S630-GE	S800-NE	S800-RE	H800-NE, L800-NE	S1000-SE	S1000-NE	S1250-SE, S1250-NE	S1250-GE	S1600-SE	S1600-NI
			36kA, 65kA 70kA, 85kA	50kA, 70kA, 85kA	50kA	50kA	70kA	125kA, 200kA	50kA	70kA	50kA, 70kA	100kA	50kA	100kA
TB2 S125	S125-NJ	36kA	T	T	T	T	T	T	Ţ	T	T	Ţ	T	T
2 ₹	S125-GJ	65kA	Ţ	Ţ	Ţ	T	50	T	T	T	T	T	T	T
	S160-NJ	36kA	•	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
TB2 \$250	S160-GJ	65kA	•	T	T	T	36	T	T	50	T	Ţ	T	T
22 12	S250-NJ	36kA	•	T	T	T	T	T	Ţ	T	T	Ţ	T	T
	S250-GJ	65kA	•	T	T	T	36	T	T	50	T	T	T	T
	H125-NJ H160-NJ	125kA	Ţ	Ť	T	T	50	T	T	T	T	70	T	85
	S250-NE	36kA			Ţ	T	T	T	T	T	T	T	T	T
TB2 S/H/L250	S260-GE	65kA			Ţ	T	36	36	T	50	T	T	T	T
. X	H250-NJ	125kA			Ţ	T	50	T	T	T	T	70	T	85
	S250-PE	40kA	•		T	T	36	36	T	50	T	70	T	T
TB2 S/H/L25	H250-NE	125kA			Ţ	T	36	36	T	50	T	70	T	85
	E400-NJ	25kA	•	•	10	T	T	T	T	T	T	Ţ	T	T
	S400-CJ	36kA			10	25	25	25	30	30	T	T	T	T
	S400-NJ	50kA	•		10	25	25	25	30	30	36	36	T	T
	S400-NE	50kA			10	25	25	25	30	30	36	36	T	T
TB2 E/S 630	S400-GJ S400-GE S400-PJ S400-PE	70kA			10	25	25	25	30	30	36	36	ī	50
	E400-NE	36kA				•	•				T	Ţ	T	T
	S630-CE	50kA				•		•			36	36	T	T
	S630-GE	70kA				•			•		36	36	T	50
TB2 1000	\$800-CJ \$800-NJ \$800-RJ \$800-NE \$800-RE	36kA							·				20	20

Sélectivité entre interrupteur à boitier moulé et interrupteur magnétothermique

Notes: 1. Tous les réglages d'intensité et de temps de retard doivent être réglé à la valeur maximale pour l'interrupteur à boitier moulé en amont.

- 2. Is exprimée en kA
- 3. T=Sélectivité totale

	En amont														
\$160-SJ (40kA) \$160-SCJ (25kA) E160-SJ (16kA)									S250-SJ (40kA) E250-SJ (25kA) E250-SCJ (16kA)						
		In	25A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	100A	125A	160A	200A	250A	
		6A	1000	1000	3000	3000	5000	5000	600	T	T	T	T	T	
		10A	1000	1000	2000	2000	4000	4000	5000	T	T	T	T	T	
a		16A	600	600	2000	2000	3000	3000	4000	T	T	T	T	T	
e lig	3 M10	20A	600	600	2000	2000	3000	3000	4000	T	T	T	T	T	
ion	TD3 M06, TD3 M10	25A	•	600	1500	1500	2500	2500	3000	T	T	T	T	T	
Protection de ligne	TD3 M	32A		600	1500	1500	2500	2500	3000	9000	T	T	T	T	
F		40A			1500	1500	2500	2500	3000	8000	9000	T	T	T	
		50A	•		1500	1500	2500	2500	3000	7000	8000	9000	T	T	
		63A				1500	2500	2500	3000	6000	7000	8000	9000	T	

1. Valeur non disponible pour S160-GJ 2. Is exprimée en A

3. T=Sélectivité totale

Casca	Cascade entre interrupteur à boitier moulé et interrupteur magnétothermique													
En amont														
	\$160-\$J (40kA) \$160-\$CJ (25kA) E160-\$J (16kA) \$250-\$J (40kA) E250-\$J (25kA) E250-\$CJ (16kA)													
	In	25kA	40kA	63kA	80kA	100kA,125kA, 160kA	25kA	40kA	63kA	100kA 125kA	160kA	160kA	100kA, 125kA, 160kA	., 200kA, 250kA
ligne	6A, 10A, 16A, 20A	25	25	25	25	20	40	40	40	40	30	25	20	25
용	25A	•	25	25	25	20	•	40	40	40	30	25	20	25
ction	32A	•	25	25	25	20		40	40	40	30	25	20	25
Protection	40A, 50A	•	•	25	25	20	•	•	40	40	30	25	20	25

· · · 25 20 · · · 40 30 25

1. Limite du niveau de défaut de cascade exprimée en kA

Canalisation électrique préfabriquée

MISTRAL

25A ÷ 40A

Le système de canalisations électriques préfabriquées de la série Mistral a été créé pour la distribution de points d'éclairage et de faible puissance. Il est disponible en courants nominaux de 25A et 40A, les conducteurs sont en cuivre et isolés tout au long de leur parcours avec un matériel thermoplastique auto extinguible et sans halogènes.

Le coffret (utilisé aussi comme conducteur de terre - PE) est disponible aussi bien en acier galvanisé à chaud qu'en acier galvanisé à chaud plastifié couleur blanche RAL9016, ce dernier étant préconisée dans les lieux qui requièrent une résistance aux agents chimiques. Les configurations de circuits sont 2P, 4P et 6P dans un seul coffret et 2P+2P, 4P+2P, 4P+4P et 6P+6P dans un coffret double qui sépare mécaniquement les deux circuits sur toute la longueur pour garantir la continuité de service (par exemple, lorsqu'il est utilisé comme circuit d'urgence).



SYSTEM

$160A \div 400A$

Le système de canalisations électriques préfabriquées de la série SYSTEM est utilisé pour la distribution d'énergie de moyenne puissance dans les secteurs industriel, commercial et de services, il est proposé en version avec conducteurs en aluminium et cuivre, en courants nominaux de 160A, 250A et 400A. Le coffret est construit en deux profils en acier galvanisé qui monté ensemble offre une excellente rigidité et résistance mécanique. Disponible en 3P+N+terre (coffret) ou 3P+N+PE+terre (coffret).



Les conducteurs sont en aluminium étamé sur toute sa surface alors que les conducteurs peuvent être étamés sur demande préalable. Le degré de protection standard est IP55 sans besoin d'accessoires. Les fenêtres de dérivation disposent d'un système d'ouverture/fermeture automatique qui permet la connexion et la déconnexion des boitiers de dérivation avec la ligne sous tension et garantissent toujours le degré de protection. La jonction entre les éléments s'effectue au moyen d'un système d'accrochage qui offre en même temps la connexion mécanique et électrique. Le système ne requiert pas d'entretien.

IMPACT

$400A \div 5000A$

Le système de canalisations électriques préfabriquées de la série IMPACT a été conçu pour le transport et la distribution d'énergie électrique de grand puissance. Il est proposé sous courants nominaux de 400A à 4000A avec des conducteurs en aluminium et des courants nominaux de 630A à 5000A avec des conducteurs en cuivre (des courants supérieurs sont disponibles en consultant).

Leur coffret est très léger, il est fabriqué dans un alliage d'aluminium extrudé (peint en couleur RAL7037) qui apporte au produit une excellent rigidité et résistance mécanique; cela permet une importante réduction des coûts d'installation en raison de son faible poids.

La version standard peut être utilisée sous des conditions atmosphériques extrêmes ou dans des lieux où les caractéristiques exigent un faible champ magnétique induit, applications en CC principalement.



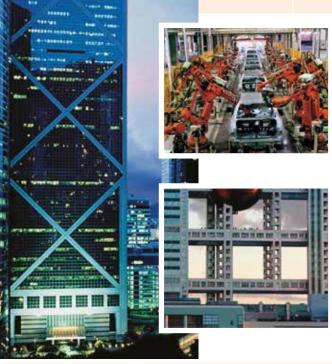




Canalisation électrique préfabriquée

Spécifications

	Série Mistral	Série System	Série Impact
Applications	Distribution, éclairage et faible puissance	Distribution d'énergie électrique de moyenne puissance	Transport et distribution d'énergie électrique de haute puissance
Installations	Industrielles, bâtiments commerciaux et de services	Industrielles, résidentielles, bâtiments commerciaux et de services	Industrielles, résidentielles, bâtiments commerciaux et de services
Gamme	25A à 40A	160A à 400A	400A à 5000A
Conducteurs	Cuivre	Aluminium / Cuivre	Aluminium / Cuivre
Degré de protection standard	IP55	IP55/ IP66	IP55/ IP66
	Conforme aux Normes IEC/EN 60439-1&2	Conforme aux Normes IEC/EN 60439-1&2	Conforme aux Normes IEC/EN 60439-1&2
Certificats	Certificat T.T.A.	Test CEP en traversant mur/plafond conformément à la norme EN 1366-3 El180 (180 minutes)	Vérification de la non-propagation de la flamme (IEC 60332)
Continues			Vérification de la résistance au feu au moyen d'un choc mécanique (IEC 60331) • 45 minutes (produit standard) • 120 minutes (isolement spécial) • 180 minutes (isolement spécial)
			Vérification de la continuité de la distribution d'énergie en cas d'incendie [DIN 4102/12 E120 (120 minutes)]
			CEP à travers mur/plafond [DIN 4102/9 S120 (120 minutes)]
Test de résistance			CEP à travers mur/plafond [EN 1366/3 EI180 (180 minutes)]
au feu			Vibration [IEC 60068] à 0,7g/2,0g (accélération)
			Mapage de niveau de champ électromagnétique [CEI211-6/2001]
			Vérification de sur-température et valeurs de court-circuit de l'unité équipée d'un interrupteur automatique [IEC 60439-1/2]
******		2-70	











TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

80 Beardmore Way, Clydebank Industrial Estate Clydebank, Glasgow, G81 4HT

Écosse (Royaume Uni)

Téléphone: 44-141-941-1940 Fax: 44-141-952-9246

Email: marketing@terasaki.co.uk

http://www.terasaki.com/

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

(FILIALE ITALIA)

Via Ambrosoli, 4A-20090 Rodano, Milano

Italie

 Téléphone:
 39-02-92278300

 Fax:
 39-02-92278320

 Email:
 info@terasaki.it

http://www.terasaki.it/

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

(FILIAL SVERIGE)

Box 2082, Flygfältsgatan 12, SE-128 22 Skarpnäck, Suède

Téléphone: 46-8-556-282-30
Fax: 46-8-556-282-39
Email: info@terasaki.se

http://www.terasaki.se

TERASAKI MIDDLE EAST

Saif Zone Q3-168, PO Box120860 Sharjah, Émirats Arabes Unis Téléphone: 971-56-676-4825 Fax: 976-655-78141

Email: middleeast@terasaki.co.uk

http://www.terasaki.com

TERASAKI ELECTRIC CO., LTD.

HEAD OFFICE: 7-2-10 Hannancho, Abenoku, Osaka, Japon CIRCUIT BREAKER DIVISION: 7-2-10 Kamihigashi,

Hiranoku Osaka, Japon

Téléphone: 81-6-6791-9323 Fax: 81-6-6791-9274

Email: int-sales@terasaki.co.jp

http://www.terasaki.co.jp/

TERASAKI CIRCUIT BREAKERS (S) PTD. LTD.

17 Tuas Street, Singapore 638454, Singapour

Téléphone: 65-6744-9752 Fax: 65-6748-7592 Email: tecs@pacific.net.sg

TERASAKI ELECTRIC (M) SDN, BHD.

Lot 3, Jalan 16/13D, 40000 Shah Alam, Selangor Darul

Ehsan, Malaisie

Téléphone: 60-3-5549-3820 Fax: 60-3-5549-3960

Email: terasaki@terasaki.com.my

TERASAKI DO BRASIL LTDA.

Rua Cordovil, 259-Parada De Lucas, 21250-450

Rio De Janeiro-R.J., Brésil Téléphone: 55-21-3301-9898 Fax: 55-21-3301-9861

Email: terasaki@terasaki.com.br

http://www.terasaki.com.br

TERASAKI ELECTRIC (CHINA) LTD.

72 Pacific Industrial Park, Xin Tang Zengcheng,

Guangzhou 511340, Chine Téléphone: 86-20-8270-8556 Fax: 86-20-8270-8586

Email: terasaki@public.guangzhou.gd.cn

TERASAKI ELECTRIC GROUP SHANGHAI

REPRESENTATIVE OFFICE

Room No. 1405-6, Tomson Commercial Building

710 Dong Fang Road, Pudong, Shanghai, 200122, Chine

Téléphone: 86-21-58201611
Fax: 86-21-58201621
Email: terasaki@vip.163.com

TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.

Pol. Ind. Coll de la Manya, C/Cal Ros dels Ocells 5

08403 Granollers, Barcelona, Espagne Téléphone: 34-93-879-60-50 Fax: 34-93-870-39-05 Email: terasaki.⊚terasaki.es

terasaki@terasaki.es http://www.terasaki.es/



900 60 50 70 ventas@terasaki.es

www.terasaki.es



Réf. catalogue: 15-G00FR

© Terasaki Electric (Europe) Ltd, 2015.