

GEWISS



POWER 2015



SYSTÈME DE PROTECTION

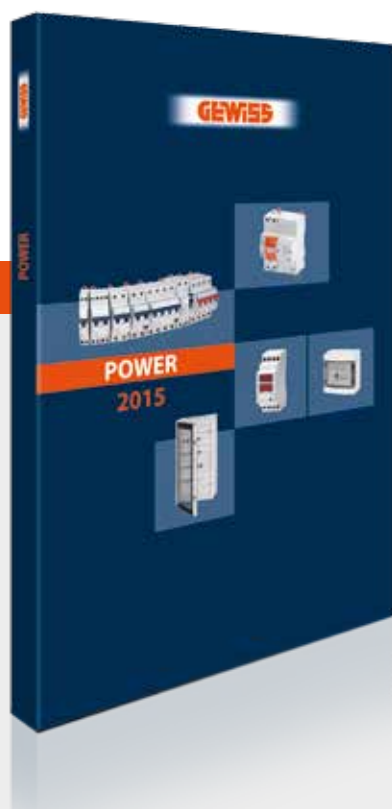
Appareils modulaires de 1 à 125A

Le groupe GEWISS

GEWISS est un des leaders internationaux dans la production de systèmes et de composants pour les installations électriques basse tension.

Ses capacités d'innovation et de développement de nouveaux produits et systèmes ont permis à GEWISS de devenir un acteur de référence dans le domaine de l'électrotechnique, par la création de solutions pour la domotique, la distribution d'énergie et l'éclairage.

Aujourd'hui GEWISS est présent en France, Italie, Allemagne, Royaume-Uni, Espagne, Portugal, Chine, Russie, Turquie, Roumanie, Chili, Émirats Arabes Unis, et dans 80 autres pays à travers le monde.



Power

La gamme innovante des dispositifs de protection modulaires et disjoncteurs boîtiers moulés complète l'offre des coffrets, tableaux et armoires de distribution pour créer le système de protection GEWISS.

Domotics



Les systèmes domotiques offrent des solutions d'avant-garde dans la gestion et le contrôle intelligents de la maison et des bâtiments, garantissant sécurité, confort et économies d'énergie, toujours avec le design italien.

Building



Les boîtes de dérivation et boîtiers spéciaux, la gamme complète et coordonnée de coffrets modulaires, les conduits et accessoires, les connexions industrielles d'avant-garde et les coffrets de distribution fixes ou mobiles créent l'offre Système de Distribution GEWISS.

Lighting



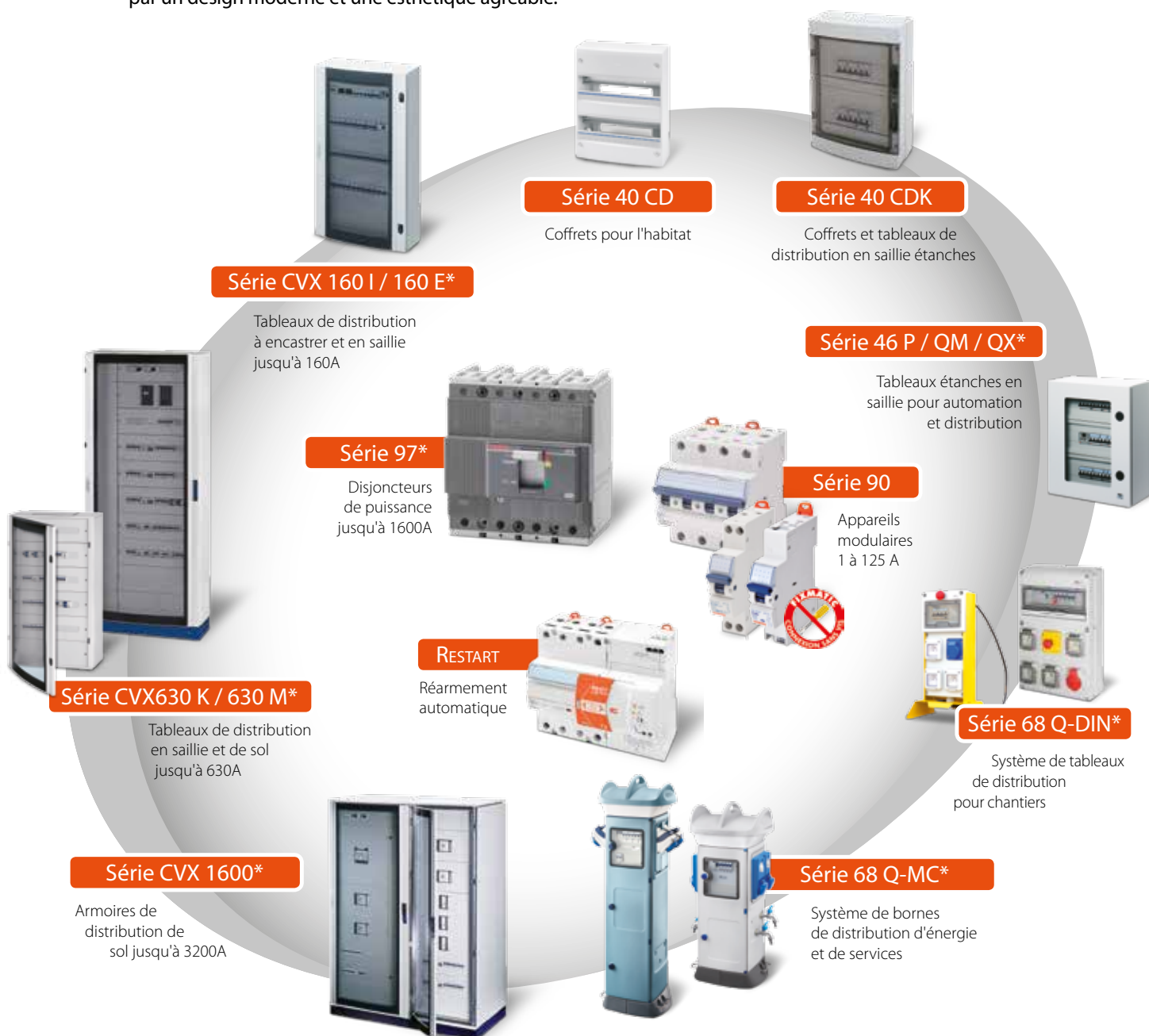
Systèmes d'éclairage conçus pour chaque pièce, superficie et situation. Solutions qui adoptent la technologie LED pour répondre aux exigences d'économie pour les applications du secteur industriel et commercial, les installations sportives et routières et l'éclairage de secours.

Découvrez l'ensemble de nos produits sur www.gewiss.fr

Système de protection GEWISS

Le système de protection GEWISS est composé de produits présentant une synergie et une intégration parfaite entre eux, notamment : les appareils modulaires série 90, les disjoncteurs de puissance en boîtier moulé MTX, les tableaux et armoires de distribution en métal, les coffrets en plastique, le système de coffrets de distribution pour les chantiers et le système de bornes de distribution d'énergie et de services de plein air. Un ensemble intégré de produits, en mesure de satisfaire les exigences liées à chaque type d'application, du résidentiel à l'industrie, et de garantir la qualité et la sécurité requises par le marché.

Les avantages du système GEWISS vont de la compatibilité fonctionnelle de produits homogènes et rationnels, à la simplicité et à la rapidité de la conception, de l'installation et de l'entretien de l'installation, en passant par un design moderne et une esthétique agréable.



*Voir brochures dédiées ou catalogues BUILDING et POWER pour les séries non présentées dans ce document.

Dispositifs de réarmement automatique ReSTART

En cas de déclenchement du dispositif de protection de l'installation, ReSTART rétablit rapidement l'alimentation électrique, mais uniquement après avoir contrôlé l'absence de fuite à la terre (versions Rd) ainsi que l'absence de court-circuit (versions Rm).

ReSTART Autotest, grâce à une logique de commande innovante, exécute automatiquement et périodiquement le test de fonctionnement du différentiel, **sans jamais interrompre l'alimentation électrique de l'installation.**

Les versions **PRO** assurent le contrôle continu de l'installation suite à la détection d'un défaut. Le contrôle du circuit sera effectué à intervalles réguliers, jusqu'à la disparition du défaut et le réarmement de la protection en toute sécurité.

L'ultime version **ReSTART Rm TOP** permet:

- de définir le mode de réarmement (avec contrôle du circuit, par tentatives ou à distance)
- de sélectionner le seuil d'isolement
- de régler le délai de réarmement.



ReSTART Autotest 2P



ReSTART Autotest 4P

Gamme ReSTART 2P



ReSTART RD



ReSTART RD PRO



ReSTART Rm



ReSTART Rm PRO

Gamme ReSTART 4P



ReSTART RD PRO



ReSTART Rm PRO



ReSTART Rm TOP



ReSTART CM

NOTE: ReSTART CM est un dispositif de commande motorisée, sans contrôle du circuit.

ReSTART CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES		ReSTART AUTOTEST		ReSTART RD		ReSTART RM		
			Version PRO		Version PRO		Version PRO	Version TOP
	Pas de réarmement en cas de défaut La sécurité de l'utilisateur est garantie grâce au contrôle du circuit de l'installation qui est effectué avant le réarmement.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (*)
	Test automatique sans coupure Grâce à son circuit spécial de by-pass, RESTART AUTOTEST effectue le test de déclenchement du différentiel périodiquement et automatiquement, sans interrompre l'alimentation électrique de l'installation.	✓	✓					
	Fonctionnement sans conducteur de terre ReSTART n'a pas besoin d'une connexion de mise à la terre pour fonctionner.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Protection en ambiances agressives RESTART AUTOTEST est particulièrement recommandé dans les environnements agressifs, la fonction Autotest périodique et automatique permettant de maintenir l'efficacité de l'interrupteur différentiel.	✓	✓					
	Continuité de service des installations non surveillées ReStart PRO est particulièrement adapté aux installations électriques sans surveillance dans lesquelles une coupure peut entraîner des dommages importants.		✓		✓		✓	✓
	Contrôle continu de l'installation A la suite d'un déclenchement sur défaut avéré, RESTART PRO ne réarme pas et bascule en mode veille. Il exécutera un nouveau contrôle toutes les 2 minutes et il réarmera la protection si et seulement si le défaut disparaît.		✓		✓		✓	✓ (**)
	Signalisation à distance par contact auxiliaire Un contact auxiliaire permet le report d'information à distance, dans le cas d'un défaut avéré sans réarmement.	✓	✓		✓		✓	✓
	Réarmement rapide La technologie du ReStart assure une vitesse maximum dans le contrôle du circuit et dans le réarmement pour minimiser le temps de la coupure.	✓	✓	Gamme 4P		Gamme 4P		

(*) Possibilité de choisir le mode de réarmement automatique:

- avec vérification du circuit
- par tentatives
- à distance

(**) Possibilité de définir le délai de réarmement automatique

Série 90 ReSTART

Dispositifs de réarmement automatique

ReSTART CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	ReSTART AUTOTEST		ReSTART RD		ReSTART RM		
		Versione PRO		Versione PRO		Versione PRO	Versione TOP
Type de protection:	SD		SD		MDC		MT - MTC MDC - MT+BD
Nombre de pôles:	2P	2P-4P	2P	2P - 4P	2P	1P+N - 2P - 4P	1P - 1P+N - 2P - 3P - 4P
Type différentiel:	A [IR]	A[IR]	A, A[IR]	AC, A, A[IR], A[S]	A, A[IR]	AC, A, A[IR], A[S]	AC, A, A[IR], A[S]
Nombre de modules (protection incluse)	5	5 (2 pôles) 7 (4 pôles)	4	4 (2 pôles) 3 (4 pôles) *	4	4 (2 pôles) 3 (4 pôles) *	3 *
Sensibilité IΔn: (mA)	30	30-300	30	30-100-300-500	30	30-300	30-100-300-500
Pouvoir de coupure Icn: (kA)	-	-	-	-	4,5 - 6	4,5 - 6 - 10	4,5 ÷ 25
Courant nominal In: (A)	25 ÷ 63		25 ÷ 100		6 ÷ 32		1 ÷ 63
Versions assemblées:	✓	✓	✓	✓ (2 pôles)	✓	✓ (2 pôles)	
Contact auxiliaire intégré:	✓	✓		✓		✓	✓
Délai de réarmement réglable:							✓
Mode de réarmement réglable:							✓

MT: disjoncteur

MTC: disjoncteur compact

MDC: disjoncteur différentiel compact

SD: interrupteur différentiel



BD: bloc différentiel adaptable





* Sans la protection

NOTE: le type A[IR] à immunité renforcée présente une meilleure résistance aux déclenchements intempestifs provenant des perturbations du réseau et des décharges atmosphériques qu'un différentiel standard.



Niveau d'immunité 8/20μs: 3000A pour la version A[IR], 250A pour un différentiel standard.

ReSTART versions assemblées

RESTART AUTOTEST				
AVEC INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS				
2 pôles			4 pôles	
5 mod.			7 mod.	
				
I Δ n = 30 mA			I Δ n = 30 mA	I Δ n = 300 mA
In (A)	Type A[IR]	Type A[IR] - PRO	Type A[IR] - PRO	
25	GW 90 901 N	GW 90 911	GW 90 921	GW 90 927
40	GW 90 902 N	GW 90 912	GW 90 922	GW 90 928
63	-	GW 90 913	GW 90 923	GW 90 929





RESTART RD												
AVEC INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS												
2 pôles			2 pôles - Version PRO					4 pôles - Version PRO				
4 mod.			4 mod.					6 mod.		7 mod.		
												
I Δ n = 30 mA			I Δ n = 30 mA		I Δ n = 100 mA	I Δ n = 300 mA		I Δ n = 500 mA	I Δ n = 30 mA		I Δ n = 30 mA	
In (A)	Type A	Type A[IR]	Type A	Type A[IR]	Type A	Type A	Type A[S]	Type A	Type AC	Type A	Type AC	Type A
25	GW 94 817 R	GW 95 651 R	GW 94 817 P	GW 95 651 P	-	GW 94 819 P	-	-	GW 94 662 P	GW 94 867 P	-	-
40	GW 94 827 R	GW 95 656 R	GW 94 827 P	GW 95 656 P	GW 94 828 P	GW 94 829 P	GW 94 924 P	GW 94 830 P	GW 94 667 P	GW 94 897 P	-	-
63	GW 94 837 R	GW 95 661 R	GW 94 837 P	GW 95 661 P	GW 94 838 P	GW 94 839 P	GW 94 934 P	GW 94 840 P	-	-	GW 94 757 P	GW 94 937 P

NOTE: les dispositifs de réarmement doivent être alimentés en 230 Vca phase-neutre.





ReSTART RM							
AVEC DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS							
2 pôles				2 pôles - version PRO			
4 mod.				4 mod.			
							
I Δ n = 30 mA				I Δ n = 30 mA	I Δ n = 300 mA		
Icn (A)	Courbe	In (A)	Type A	Type A[IR]	Type A	Type A	Type A[S]
4500	C	6	GW 94 225 R	-	-	-	-
		10	GW 94 226 R	-	-	-	-
		13	GW 94 231 R	-	-	-	-
		16	GW 94 227 R	-	-	-	-
		20	GW 94 228 R	-	-	-	-
		25	GW 94 229 R	-	-	-	-
		32	GW 94 230 R	-	-	-	-
6000	C	6	GW 94 325 R	GW 95 805 R	GW 94 325 P	GW 94 335 P	-
		10	GW 94 326 R	GW 95 806 R	GW 94 326 P	GW 94 336 P	-
		13	GW 94 331 R	GW 95 811 R	GW 94 331 P	-	-
		16	GW 94 327 R	GW 95 807 R	GW 94 327 P	GW 94 337 P	GW 95 847 P
		20	GW 94 328 R	GW 95 808 R	GW 94 328 P	GW 94 338 P	GW 95 848 P
		25	GW 94 329 R	GW 95 809 R	GW 94 329 P	GW 94 339 P	GW 95 849 P
		32	GW 94 330 R	GW 95 810 R	GW 94 330 P	GW 94 340 P	GW 95 850 P

NOTE: les dispositifs de réarmement doivent être alimentés en 230 Vca phase-neutre.

ReSTART versions à assembler




ReSTART RD PRO				
	VERSIONS À ASSEMBLER AVEC INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS 4 PÔLES - VERSION PRO			
				
	GW 90 966	GW 90 968		
	3 mod.	3 mod.		
	+	+		
	INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS SD 4 PÔLES			
				
	$I\Delta n = 30\text{ mA}$	$I\Delta n = 100\text{ mA}$	$I\Delta n = 300\text{ mA}$	$I\Delta n = 500\text{ mA}$
In (A)	Type	4 mod.	4 mod.	4 mod.
Toute référence d'interrupteur différentiel SD 4P In=25 à 100A				
Voir tableau de sélection des références en page 18				

NOTE: - les dispositifs de réarmement doivent être alimentés en 230 Vca phase-neutre
- RD PRO est également compatible avec les interrupteurs différentiels 2 pôles (SD 2P)

ReSTART RM PRO								
			VERSIONS À ASSEMBLER AVEC DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS 4 PÔLES - VERSION PRO					
								
			GW 90 986			GW 90 988		
			3 mod.			3 mod.		
			+			+		
			DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS MDC 4 PÔLES					
			4 mod.			4 mod.		
								
			IΔn = 30 mA			IΔn = 300 mA		
			Icn (A)	Courbe	In (A)	Type AC	Type A	Type A[IR]
Toute référence de disjoncteur différentiel compact MDC 4P In=6 à 32A								
Voir tableau de sélection des références en pages 15 et 16								

NOTE: - les dispositifs de réarmement doivent être alimentés en 230 Vca phase-neutre
- RM PRO est également compatible avec les disjoncteurs différentiels 2 pôles (MDC 2P).

Dispositif de réarmement automatique avec/sans contrôle défaut différentiel ou court-circuit.

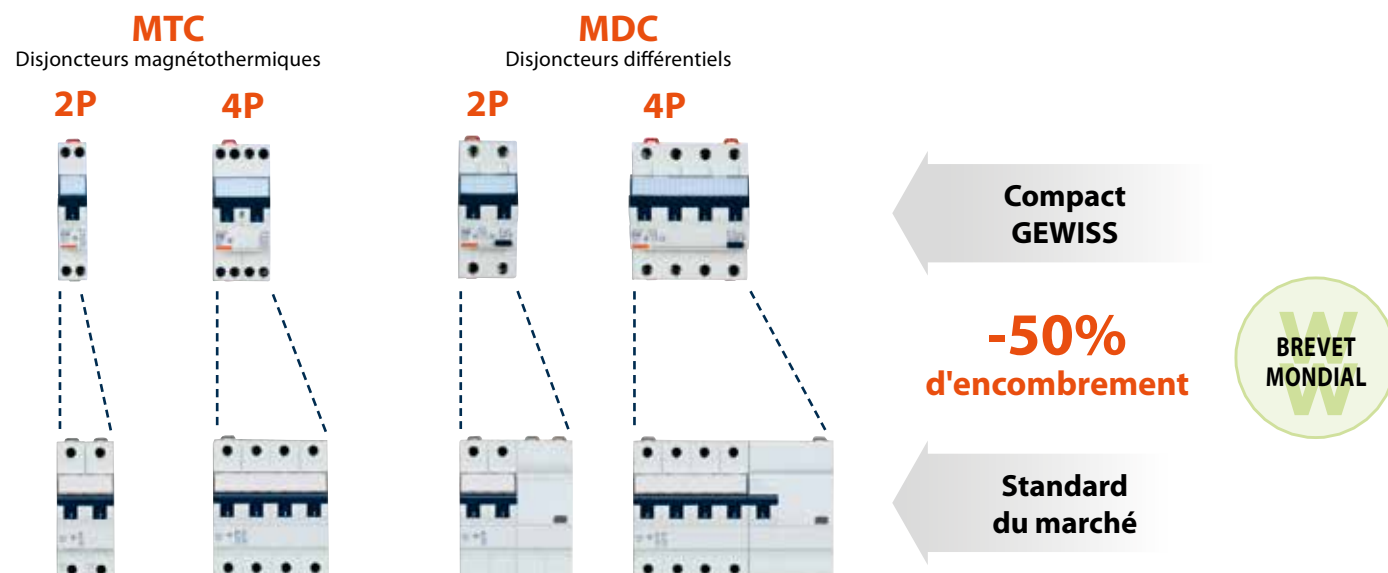
ReSTART RM TOP				
		VERSIONS À ASSEMBLER AVEC DISJONCTEURS ET BLOCS DIFFÉRENTIELS ADAPTABLES		
				
		GW 90 893		
		4 mod.		
		+		
		DISJONCTEURS MT 4 PÔLES		
		4 mod.		
				
Courbe	In (A)	Icn = 6000 A	Icn = 10000 A	Icn = 25000 A
C	1 à 63A	Toute référence disjoncteur MT 4P Voir tableau de sélection des références en pages 13 et 14		
B	6 à 63A			
D	1 à 40A			
		+		
		Blocs différentiels adaptables BD 4 pôles		
		3,5 mod.		
				
In (A)	IΔn (mA)	Type AC	Type A	Type A[IR]
Toute référence bloc différentiel adaptable BD 4P In=25 et 63A Voir tableau de sélection des références en page 17				

NOTE: - les dispositifs de réarmement doivent être alimentés en 230 Vca phase-neutre.

- RM Top est également compatible avec les disjoncteurs MTC, les disjoncteurs différentiels MDC et les disjoncteurs MT avec blocs différentiels adaptables BD, en 1P+N, 2 et 3 pôles.

Disjoncteurs compacts et différentiels

Grâce aux **disjoncteurs magnétothermiques MTC**, il vous sera possible de protéger 2 pôles en un seul module alors que les **disjoncteurs magnétothermiques différentiels MDC** vous permettront de protéger 1 pôle par module.



Caractéristiques techniques

	Disjoncteurs compacts			Disjoncteurs différentiels compacts		
Serie	MTC 45	MTC 60	MTC 100	MDC 45	MDC 60	MDC 100
Courant nominal (A)	2 ÷ 32	6 ÷ 32	6 ÷ 32	6 ÷ 32	6 ÷ 32	6 ÷ 32
Pouvoir de coupure I _{cn} (A)	4500	6000	10000	4500	6000	10000
Sensibilité différentielle I _{Δn} (mA)	-	-	-	30 - 300	30 - 300	30 - 300
Courbes de déclenchement	C	C	C	C	C ; B	C ; B
Type différentiel	-	-	-	AC ; A	AC ; A ; A[IR] ; A[S]	AC ; A ; A[IR]
Nombre de pôles (modules)	1P+N-2P (1 mod.) 3P-4P (2 mod.)	2P (1 mod.) 3P-4P (2 mod.)	2P (1 mod.)	2P (2 mod.) 3P (3 mod.) 4P (4 mod.)	2P (2 mod.) 3P (3 mod.) 4P (4 mod.)	2P (2 mod.)

Type A[IR] = A immunité renforcée contre les déclenchements intempestifs

Avantages

	Encombrement réduit en utilisant les disjoncteurs compacts MTC, vous pourrez protéger 2 pôles en un seul module alors que les disjoncteurs différentiels compacts MDC protégeront 1 pôle par module.
	Qualité élevée les disjoncteurs MTC et MDC ont obtenu les Labels de qualité des plus importants organismes de certification, notamment les certifications IMQ, VDE, NF, AENOR, CEBEC, RINA et LLOYD'S. Toutes ces certifications et reconnaissances sont la preuve de la haute qualité de nos produits.
	Sécurité maximum Les bornes sont munies d'un obturateur isolant, protecteur et coulissant, pour un raccordement parfait des câbles et contre d'éventuels contacts avec des parties sous tension.
	Très pratique Le porte-étiquette s'avère très utile pour l'identification de la fonction de chaque circuit. Il est disponible pour toute la gamme.
	Accessoires communs La parfaite adéquation entre les disjoncteurs et l'ensemble des auxiliaires électriques de la série 90 permet de simplifier et de rationaliser la gestion des accessoires.

Connexion automatique - FIXMATIC

La gamme **Fixmatic** offre un système complet d'appareils de protection modulaires et d'accessoires de câblage à **raccordement automatique, sans vis**. Les bornes automatiques type à 'ressort' permettent de **gagner du temps** tout en garantissant la **fiabilité de la connexion**.



MTC F

Disjoncteurs magnétothermiques - Ph+N FIXMATIC



Bornes d'alimentation à connexion rapide pour peigne. Disjoncteurs 2 à 20A équipés de bornes à **connexion automatique** pour le raccordement des circuits.

SD F

Interrupteurs différentiels - 2 pôles FIXMATIC



Distribution par le haut par **bornes à connexion rapide pour peigne**. Alimentation par le bas, par bornes à double connexion, signalée et protégée par un capot pivotant.

Flashez le QR Code
pour voir la vidéo








Caractéristiques techniques

	Disjoncteurs magnétothermiques	Interrupteurs différentiels
Serie	MTC F	SD F
Courant nominal (A)	2 ÷ 32	25 ÷ 63
Pouvoir de coupure Icn (A)	4500	-
Sensibilité différentielle IΔn (mA)	-	30
Courbe de déclenchement	C	-
Type différentiel	-	AC - A - A [IR]
Nombre de pôles (modules)	1 P+N (1)	2 (2)

Type A[IR] = A immunité renforcée contre les déclenchements intempéstifs

Avantages

	Connexion fiabilisée L'absence de vis pour les raccordements peigne et fils fiabilise la connexion; elle supprime tous les risques de desserrage induits par la circulation du courant électrique dans la borne et évite ainsi les risques d'échauffements anormaux.
	Connexion simplifiée Il suffit d'insérer directement le fil rigide dénudé dans les bornes aval des disjoncteurs pour raccorder les circuits. Les bornes acceptent du fil jusque 4mm ² .
	Alimentation horizontale Peigne monobloc 2P 13 modules à profil plat, pour le raccordement rapide et fiable entre un interrupteur différentiel 2 Pôles jusque 63A maxi et onze disjoncteurs Ph+N.
	Alimentation verticale Peigne monobloc 2P pour l'interconnexion de deux interrupteurs différentiels 2 pôles jusque 63A maxi. Utilisable dans les coffrets avec entraxe entre les rails DIN de 125mm. Coffret 2 rangées = 1 peigne ; coffret 3 rangées = 2 peignes; coffret 4 rangées = 3 peignes .
	Repiquage et connexion spéciale En complément du peigne monobloc horizontal, les connecteurs de repiquage permettent d'alimenter des disjoncteurs Ph+N installés sur une autre rangée ou de connecter des appareils non-peignables.

Disjoncteurs magnétothermiques MT - MTHP



Les **disjoncteurs magnétothermiques MT**, conçus à partir de solutions techniques uniques et innovantes et utilisant un matériel de haute qualité, sont caractérisés par des performances élevées ainsi qu'une robustesse et une fiabilité durables.



Les disjoncteurs magnétothermiques **MTHP** à haute performance, jusqu'à 125A et avec un pouvoir de coupure de 16kA (selon la norme EN 60947-2), peuvent être utilisés aussi bien comme disjoncteur général d'un tableau modulaire que comme disjoncteur de protection des circuits dans les tableaux électriques à courant de court-circuit élevé.

Caractéristiques techniques

Serie	Disjoncteurs magnétothermiques			Disjoncteurs magnétothermiques à haute efficacité	
	MT 60	MT 100	MT 250	MTHP 160	MTHP 250
Courant nominal (A)	1 ÷ 63	1 ÷ 63	6 ÷ 63	63 ÷ 125	20 ÷ 63
Pouvoir de coupure Icn (A)	6000	10000	25000	10000	25000
Pouvoir de coupure Icu (kA)	10	jusqu'à 15	jusqu'à 25	16	25
Courbes de déclenchement	B, C, D	B, C, D	C	C, D	C
Nombre de pôles	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2 / 3 / 4
Encombrement (modules)	1 mod. par pôle	1 mod. par pôle	1 mod. par pôle	1,5mod. par pôle	1,5mod. par pôle

Avantages

	Qualité élevée La qualité élevée des disjoncteurs de la série 90 MCB est certifiée et garantie par les Labels de qualité des plus importants organismes de certification, notamment : IMQ, VDE, NF, AENOR, CEBC, RINA et LLOYD'S REGISTER. Le disjoncteur MTHP est le premier sur le marché à obtenir la certification IMQ avec un courant nominal jusqu'à 125A.
	Système de câblage polyvalent Un kit spécial, fourni avec le disjoncteur, permet de raccorder le disjoncteur MTHP directement par câbles dénudés, par câbles avec embout, par câbles avec cosses ou encore par barres rigides / flexibles.
	Prises de tension "FAST-ON" pour la connexion des auxiliaires Les disjoncteurs MTHP sont équipés de bornes de tension de type "fast-on", en amont et en aval, pour alimenter directement les circuits de déclenchement, de signalisation et de mesure, évitant d'utiliser la borne principale, qui est normalement occupée par des câbles de forte section.
	Sécurité maximum Les bornes sont munies d'un obturateur isolant, protecteur et coulissant, pour un raccordement parfait des câbles et contre d'éventuels contacts avec des parties sous tension.
	Accessoires communs La parfaite adéquation entre les disjoncteurs et l'ensemble des auxiliaires électriques de la série 90 permet de simplifier et de rationaliser la gestion des accessoires.

Appareils pour la protection différentielle SD - BD - BDHP

Une gamme d'appareils modulaires pour la protection différentielle à la pointe de la performance. Les interrupteurs différentiels **SD**, les blocs différentiels **BD** et **BDHP** (avec seuil et délai réglables) pour disjoncteurs **MT** et **MTHP** offrent un montage rapide et des solutions innovantes uniques.



Caractéristiques techniques

	Interrupteurs différentiels	Blocs différentiels		
Serie	SD	BD (pour MT)	BDHP (pour MTHP)	
Courant nominal (A)	25 ÷ 125	$I_n \leq 25A$; $I_n \leq 63A$	$I_n \leq 125A$	
Courant différentiel I_{dn} (mA)	10-30-300	10-30-300-1000	30-300-1000	300-500-1000-3000
Temps de déclenchement réglable (ms)	-	-	-	0-60-150
Type différentiel	AC - A - A[IR] - A[S] - B	AC ; A ; A[IR] ; A[S]	AC, A, A[S]	A[rég]
Nombre de pôles (modules)	2P (2 mod.) 4P (4 mod.)	2P (2 mod.) 3P-4P (3,5 mod.)	2P (4 mod.) 3P-4P (6 mod.)	4P (6 mod.)










Avantages

	Interrupteurs différentiels type B A utiliser pour la protection des installations électriques qui peuvent générer des courants de fuite à composante continue, exemple : ascenseurs, redresseurs, onduleurs, grues, ou qui fonctionnent en courant continu : photovoltaïque, recharge batterie.
	Versions à immunité renforcée A[IR] Les interrupteurs différentiels SD et les blocs différentiels BD sont disponibles en version A[IR], caractérisée par une forte immunité contre les déclenchements intempestifs.
	Signalisation du défaut Les différentiels BD et BDHP sont équipés d'un indicateur jaune, qui s'affiche dans une fenêtre transparente en cas de déclenchement sur fuite à la terre.
	Test mécanique immédiat Un bouton de test mécanique permet de vérifier que l'assemblage des différentiels BD et BDHP sur le disjoncteur fonctionne correctement sans utiliser la tension d'alimentation.
	Dispositif de protection différentielle réglable Les blocs différentiels BDHP, réglables en sensibilité et en délai de déclenchement, permettent une grande flexibilité d'utilisation, pour toutes les installations qui exigent sélectivité et adaptabilité.

Série 90 MCB










Appareils modulaires pour la protection des circuits

Tableau de sélection

			DISJONCTEURS MAGNÉOTHERMIQUES (EN 60898)								
			MTC					MT			
											
Icn [A]	Courbe	In [A]	1P+N	1P+N Fixmatic	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
			1 mod.		1 mod.	2 mod.		1 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.
			MTC45								
4500	C	2	GW 90 602	GW 90 602F							
		6	GW 90 605	GW 90 605F	GW 90 045	GW 90 065	GW 90 085				
		10	GW 90 606	GW 90 606F	GW 90 046	GW 90 066	GW 90 086				
		16	GW 90 607	GW 90 607F	GW 90 047	GW 90 067	GW 90 087				
		20	GW 90 608	GW 90 608F	GW 90 048	GW 90 068	GW 90 088				
		25	GW 90 609	GW 90 609F	GW 90 049	GW 90 069	GW 90 089				
		32	GW 90 610	GW 90 610F	GW 90 050	GW 90 070	GW 90 090				
			MTC60					MT 60			
6000	C	1						GW 92 001	GW 92 041	GW 92 061	GW 92 081
		2						GW 92 002	GW 92 042	GW 92 062	GW 92 082
		3						GW 92 003	GW 92 043	GW 92 063	GW 92 083
		4						GW 92 004	GW 92 044	GW 92 064	GW 92 084
		6			GW 90 245	GW 90 265	GW 90 285	GW 92 005	GW 92 045	GW 92 065	GW 92 085
		10			GW 90 246	GW 90 266	GW 90 286	GW 92 006	GW 92 046	GW 92 066	GW 92 086
		16			GW 90 247	GW 90 267	GW 90 287	GW 92 007	GW 92 047	GW 92 067	GW 92 087
		20			GW 90 248	GW 90 268	GW 90 288	GW 92 008	GW 92 048	GW 92 068	GW 92 088
		25			GW 90 249	GW 90 269	GW 90 289	GW 92 009	GW 92 049	GW 92 069	GW 92 089
		32			GW 90 250	GW 90 270	GW 90 290	GW 92 010	GW 92 050	GW 92 070	GW 92 090
		40						GW 92 011	GW 92 051	GW 92 071	GW 92 091
		50						GW 92 012	GW 92 052	GW 92 072	GW 92 092
		63						GW 92 013	GW 92 053	GW 92 073	GW 92 093
	B	6			GW 90 345			GW 92 205	GW 92 245	GW 92 265	GW 92 285
		10			GW 90 346			GW 92 206	GW 92 246	GW 92 266	GW 92 286
		16			GW 90 348			GW 92 207	GW 92 247	GW 92 267	GW 92 287
		20			GW 90 349			GW 92 208	GW 92 248	GW 92 268	GW 92 288
		25			GW 90 350			GW 92 209	GW 92 249	GW 92 269	GW 92 289
		32			GW 90 351			GW 92 210	GW 92 250	GW 92 270	GW 92 290
		40						GW 92 211	GW 92 251	GW 92 271	GW 92 291
		50						GW 92 212	GW 92 252	GW 92 272	GW 92 292
	D	6						GW 92 213	GW 92 253	GW 92 273	GW 92 293
		10						GW 92 405	GW 92 445	GW 92 465	GW 92 485
		16						GW 92 406	GW 92 446	GW 92 466	GW 92 486
		20						GW 92 407	GW 92 447	GW 92 467	GW 92 487
		25						GW 92 408	GW 92 448	GW 92 468	GW 92 488
		32						GW 92 409	GW 92 449	GW 92 469	GW 92 489
		40						GW 92 410	GW 92 450	GW 92 470	GW 92 490
		40					GW 92 411	GW 92 451	GW 92 471	GW 92 491	

Fixmatic: système de protection modulaire à connexion automatique







lcn: pouvoir de coupure selon NF EN 60898

			DISJONCTEURS MAGNÉOTHERMIQUES (EN 60898)									
			MTC	MT					MTHP			
												
Icn [A]	Courbe	In [A]	2P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	
			1 mod.	1 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.	1.5mod.	3 mod.	4.5mod.	6 mod.	
			MTC 100	MT 100								
10000	C	6	GW 90 445	GW 92 605	GW 92 645	GW 92 665	GW 92 685					
		10	GW 90 446	GW 92 606	GW 92 646	GW 92 666	GW 92 686					
		16	GW 90 447	GW 92 607	GW 92 647	GW 92 667	GW 92 687					
		20	GW 90 448	GW 92 608	GW 92 648	GW 92 668	GW 92 688					
		25	GW 90 449	GW 92 609	GW 92 649	GW 92 669	GW 92 689					
		32	GW 90 450	GW 92 610	GW 92 650	GW 92 670	GW 92 690					
		40		GW 92 611	GW 92 651	GW 92 671	GW 92 691					
		50		GW 92 612	GW 92 652	GW 92 672	GW 92 692					
		63		GW 92 613	GW 92 653	GW 92 673	GW 92 693					
	B	6		GW 92 505	GW 92 545	GW 92 565	GW 92 585					
		10		GW 92 506	GW 92 546	GW 92 566	GW 92 586					
		16		GW 92 508	GW 92 548	GW 92 568	GW 92 588					
		20		GW 92 509	GW 92 549	GW 92 569	GW 92 589					
		25		GW 92 510	GW 92 550	GW 92 570	GW 92 590					
		32		GW 92 511	GW 92 551	GW 92 571	GW 92 591					
		40		GW 92 512	GW 92 552	GW 92 572	GW 92 592					
		50		GW 92 513	GW 92 553	GW 92 573	GW 92 593					
		63		GW 92 514	GW 92 554	GW 92 574	GW 92 594					
	D	1		GW 92 701	GW 92 741	GW 92 761	GW 92 781					
		2		GW 92 702	GW 92 742	GW 92 762	GW 92 782					
		3		GW 92 703	GW 92 743	GW 92 763	GW 92 783					
		4		GW 92 704	GW 92 744	GW 92 764	GW 92 784					
		6		GW 92 705	GW 92 745	GW 92 765	GW 92 785					
		10		GW 92 706	GW 92 746	GW 92 766	GW 92 786					
		16		GW 92 707	GW 92 747	GW 92 767	GW 92 787					
		20		GW 92 708	GW 92 748	GW 92 768	GW 92 788					
		25		GW 92 709	GW 92 749	GW 92 769	GW 92 789					
		32		GW 92 710	GW 92 750	GW 92 770	GW 92 790					
		40		GW 92 711	GW 92 751	GW 92 771	GW 92 791					
								MTHP 160				
10000 Icu=16kA (60947-2)	C	80						GW 93 307	GW 93 327	GW 93 337	GW 93 347	
		100						GW 93 308	GW 93 328	GW 93 338	GW 93 348	
		125						GW 93 309	GW 93 329	GW 93 339	GW 93 349	
	D	63						GW 93 356	GW 93 376	GW 93 386	GW 93 396	
		80						GW 93 357	GW 93 377	GW 93 387	GW 93 397	
		100						GW 93 358	GW 93 378	GW 93 388	GW 93 398	
			MT 250					MTHP 250				
12500	C	50		GW 92 812	GW 92 852	GW 92 872	GW 92 892					
		63		GW 92 813	GW 92 853	GW 92 873	GW 92 893					
15000	C	32		GW 92 810	GW 92 850	GW 92 870	GW 92 890					
		40		GW 92 811	GW 92 851	GW 92 871	GW 92 891					
20000	C	25		GW 92 809	GW 92 849	GW 92 869	GW 92 889					
25000	C	6		GW 92 805	GW 92 845	GW 92 865	GW 92 885					
		10		GW 92 806	GW 92 846	GW 92 866	GW 92 886					
		16		GW 92 807	GW 92 847	GW 92 867	GW 92 887					
		20		GW 92 808	GW 92 848	GW 92 868	GW 92 888	GW 93 201	GW 93 221	GW 93 231	GW 93 241	
		25						GW 93 202	GW 93 222	GW 93 232	GW 93 242	
		32						GW 93 203	GW 93 223	GW 93 233	GW 93 243	
		40						GW 93 204	GW 93 224	GW 93 234	GW 93 244	
		50						GW 93 205	GW 93 225	GW 93 235	GW 93 245	
		63						GW 93 206	GW 93 226	GW 93 236	GW 93 246	



Icn: pouvoir de coupure selon NF EN 60898

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS







Tableau de sélection

				DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS COMPACTS					
				IΔn = 30mA			IΔn = 300mA		
									
				2P	3P	4P	2P	3P	4P
Icn [A] (EN 61009-1)	Courbe	Type	In [A]	2 mod.	3 mod.	4 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.
MDC 45									
4500	C	AC	6	GW 94 025	GW 94 045	GW 94 065	GW 94 035	GW 94 055	GW 94 075
			10	GW 94 026	GW 94 046	GW 94 066	GW 94 036	GW 94 056	GW 94 076
			13	GW 94 031	GW 94 051	GW 94 071	-	-	-
			16	GW 94 027	GW 94 047	GW 94 067	GW 94 037	GW 94 057	GW 94 077
			20	GW 94 028	GW 94 048	GW 94 068	GW 94 038	GW 94 058	GW 94 078
			25	GW 94 029	GW 94 049	GW 94 069	GW 94 039	GW 94 059	GW 94 079
			32	GW 94 030	GW 94 050	GW 94 070	GW 94 040	GW 94 060	GW 94 080
		A	6	GW 94 225	GW 94 245	GW 94 265	GW 94 235	GW 94 255	GW 94 275
			10	GW 94 226	GW 94 246	GW 94 266	GW 94 236	GW 94 256	GW 94 276
			13	GW 94 231	GW 94 251	GW 94 271	-	-	-
			16	GW 94 227	GW 94 247	GW 94 267	GW 94 237	GW 94 257	GW 94 277
			20	GW 94 228	GW 94 248	GW 94 268	GW 94 238	GW 94 258	GW 94 278
			25	GW 94 229	GW 94 249	GW 94 269	GW 94 239	GW 94 259	GW 94 279
			32	GW 94 230	GW 94 250	GW 94 270	GW 94 240	GW 94 260	GW 94 280
MDC 60									
6000	C	AC	6	GW 94 125	GW 94 145	GW 94 165	GW 94 135	GW 94 155	GW 94 175
			10	GW 94 126	GW 94 146	GW 94 166	GW 94 136	GW 94 156	GW 94 176
			13	GW 94 131	GW 94 151	GW 94 171	-	-	-
			16	GW 94 127	GW 94 147	GW 94 167	GW 94 137	GW 94 157	GW 94 177
			20	GW 94 128	GW 94 148	GW 94 168	GW 94 138	GW 94 158	GW 94 178
			25	GW 94 129	GW 94 149	GW 94 169	GW 94 139	GW 94 159	GW 94 179
			32	GW 94 130	GW 94 150	GW 94 170	GW 94 140	GW 94 160	GW 94 180
		A	6	GW 94 325	GW 94 345	GW 94 365	GW 94 335	GW 94 355	GW 94 375
			10	GW 94 326	GW 94 346	GW 94 366	GW 94 336	GW 94 356	GW 94 376
			13	GW 94 331	GW 94 351	GW 94 371	-	-	-
			16	GW 94 327	GW 94 347	GW 94 367	GW 94 337	GW 94 357	GW 94 377
			20	GW 94 328	GW 94 348	GW 94 368	GW 94 338	GW 94 358	GW 94 378
			25	GW 94 329	GW 94 349	GW 94 369	GW 94 339	GW 94 359	GW 94 379
			32	GW 94 330	GW 94 350	GW 94 370	GW 94 340	GW 94 360	GW 94 380
		A[IR]	6	GW 95 805	-	GW 95 815	-	-	-
			10	GW 95 806	-	GW 95 816	-	-	-
			13	GW 95 811	-	GW 95 821	-	-	-
			16	GW 95 807	-	GW 95 817	-	-	-
			20	GW 95 808	-	GW 95 818	-	-	-
			25	GW 95 809	-	GW 95 819	-	-	-
			32	GW 95 810	-	GW 95 820	-	-	-
		A[S]	16	-	-	-	GW 95 847	-	GW 95 857
			20	-	-	-	GW 95 848	-	GW 95 858
			25	-	-	-	GW 95 849	-	GW 95 859
			32	-	-	-	GW 95 850	-	GW 95 860
	B	A	6	GW 95 125	GW 95 145	GW 95 165	GW 95 135	GW 95 155	GW 95 175
			10	GW 95 126	GW 95 146	GW 95 166	GW 95 136	GW 95 156	GW 95 176
			13	GW 95 131	GW 95 151	GW 95 171	-	-	-
			16	GW 95 127	GW 95 147	GW 95 167	GW 95 137	GW 95 157	GW 95 177
			20	GW 95 128	GW 95 148	GW 95 168	GW 95 138	GW 95 158	GW 95 178
			25	GW 95 129	GW 95 149	GW 95 169	GW 95 139	GW 95 159	GW 95 179
			32	GW 95 130	GW 95 150	GW 95 170	GW 95 140	GW 95 160	GW 95 180

Références en gras : produits de vente courante





				DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS COMPACTS	
				I Δ n = 30mA	I Δ n = 300mA
					
Icn [A] (EN 61009-1)	Courbe	Type	In [A]	2P 2 mod.	2P 2 mod.
				MDC 100	
10000	C	AC	6	GW 95 025	GW 95 035
			10	GW 95 026	GW 95 036
			13	GW 95 031	-
			16	GW 95 027	GW 95 037
			20	GW 95 028	GW 95 038
			25	GW 95 029	GW 95 039
		A	32	GW 95 030	GW 95 040
			6	GW 95 225	GW 95 235
			10	GW 95 226	GW 95 236
			13	GW 95 231	-
			16	GW 95 227	GW 95 237
			20	GW 95 228	GW 95 238
			25	GW 95 229	GW 95 239
			32	GW 95 230	GW 95 240
		A[IR]	6	GW 95 825	-
			10	GW 95 826	-
			13	GW 95 831	-
			16	GW 95 827	-
			20	GW 95 828	-
			25	GW 95 829	-
	B	A	32	GW 95 830	-
			6	GW 95 325	GW 95 335
			10	GW 95 326	GW 95 336
			13	GW 95 331	-
			16	GW 95 327	GW 95 337
			20	GW 95 328	GW 95 338
		A[IR]	25	GW 95 329	GW 95 339
			32	GW 95 330	GW 95 340
			6	GW 95 835	-
			10	GW 95 836	-
			13	GW 95 841	-
			16	GW 95 837	-
			20	GW 95 838	-
			25	GW 95 839	-
			32	GW 95 840	-

BLOCS DIFFÉRENTIELS ADAPTABLES

		BLOCS DIFFÉRENTIELS ADAPTABLES (EN 61009-1 APP. G)								
		BD						BDHP		
										
		2P	3P		4P		2P	3P	4P	
Type	IΔn [mA]	2 mod.		3,5 mod.		3,5 mod.		4 mod.	6 mod.	6 mod.
		In≤25 A	In≤63 A	In≤25 A	In≤63 A	In≤25 A	In≤63 A	In≤125 A	In≤125 A	In≤125 A
AC	10	GW 94 401	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	GW 94 402	GW 94 412	GW 94 442	GW 94 448	GW 94 422	GW 94 432	GW 95 406	GW 95 416	GW 95 426
	300	GW 94 403	GW 94 413	GW 94 443	GW 94 449	GW 94 423	GW 94 433	GW 95 408	GW 95 418	GW 95 428
	500	GW 94 404	GW 94 414	GW 94 444	GW 94 450	GW 94 424	GW 94 434	-	-	-
A	30	GW 94 502	GW 94 512	GW 94 542	GW 94 547	GW 94 522	GW 94 532	GW 95 436	GW 95 446	GW 95 456
	300	GW 94 503	GW 94 513	GW 94 543	GW 94 548	GW 94 523	GW 94 533	GW 95 438	GW 95 448	GW 95 458
	500	GW 94 504	GW 94 514	GW 94 544	GW 94 549	GW 94 524	GW 94 534	-	-	-
A[IR]	30	GW 94 566		GW 94 595		GW 94 586		-	-	-
A[S]	300	GW 94 563		GW 94 598		GW 94 583		GW 95 468	GW 95 478	GW 95 488
	1000	GW 94 565		GW 94 600		GW 94 585		GW 95 470	GW 95 480	GW 95 490
A reg.	300-3000	-		-		-		-	-	GW 95 512

INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS

Tableau de sélection

In [A]			INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS (EN 61008-1)			
			SD			
			2P	2P Fixmatic	4P	
						
Type	IΔn [mA]		2 mod.	2 mod.	4 mod. Neutre à gauche	4 mod. Neutre à droite
25	AC	10	GW 94 616	-	-	-
		30	GW 94 617	GW 94 617F	GW 94 637	GW 94 697
		100	GW 94 618	-	-	GW 94 698
		300	GW 94 619	-	GW 94 639	GW 94 699
	A	10	GW 94 816	-	-	-
		30	GW 94 817	-	GW 94 552	GW 94 877
		100	GW 94 818	-	-	GW 94 878
		300	GW 94 819	-	GW 94 554	GW 94 879
	A[IR]	30	GW 95 651	-	-	GW 95 676
		300	-	-	-	GW 95 678
	B[IR]	30	GW 95 701 *	-	-	GW 95 716
		300	-	-	-	GW 95 718
40	AC	30	GW 94 627	GW 94 627F	GW 94 647	GW 94 707
		100	GW 94 628	-	-	GW 94 708
		300	GW 94 629	-	GW 94 649	GW 94 709
		500	GW 94 630	-	-	GW 94 710
	A	30	GW 94 827	GW 94 827F	GW 94 557	GW 94 927
		100	GW 94 828	-	-	GW 94 928
		300	GW 94 829	-	GW 94 559	GW 94 929
		500	GW 94 830	-	-	GW 94 930
	A[IR]	30	GW 95 656	GW 95 656F	-	GW 95 681
		300	-	-	-	GW 95 683
	A[S]	300	GW 94 924	-	-	GW 94 966
		30	GW 95 706 *	-	-	GW 95 721
	B[IR]	300	-	-	-	GW 95 723
		30	-	-	-	GW 95 725
63	AC	30	GW 94 790	GW 94 790F	GW 94 717	GW 94 757
		100	GW 94 791	-	-	GW 94 758
		300	GW 94 792	-	GW 94 719	GW 94 759
		500	GW 94 789	-	-	GW 94 760
	A	30	GW 94 837	GW 94 837F	GW 94 907	GW 94 937
		100	GW 94 838	-	-	GW 94 938
		300	GW 94 839	-	GW 94 909	GW 94 939
		500	GW 94 840	-	-	GW 94 940
	A[IR]	30	GW 95 661	-	-	GW 95 686
		300	-	-	-	GW 95 688
	A[S]	300	GW 94 934	-	-	GW 94 976
		30	-	-	-	GW 95 726
	B[IR]	300	-	-	-	GW 95 728
		500	-	-	-	GW 95 729
	B[S]	300	-	-	-	GW 95 737
80	AC	30	GW 94 793	-	GW 94 727	GW 94 761
		100	GW 94 794	-	-	GW 94 771
		300	GW 94 795	-	GW 94 728	GW 94 766
	A	30	GW 94 847	-	-	GW 94 947
		100	GW 94 848	-	-	GW 94 948
		300	GW 94 849	-	-	GW 94 949
	A[S]	300	GW 94 944	-	-	GW 94 986
		30	-	-	-	GW 95 731
	B[IR]	300	-	-	-	GW 95 733
		300	-	-	-	GW 95 743
100	AC	30	-	-	GW 94 737	GW 94 777
		100	-	-	-	GW 94 778
		300	-	-	GW 94 739	GW 94 779
		500	-	-	-	GW 94 780
	A	30	-	-	-	GW 94 957
		100	-	-	-	GW 94 958
		300	-	-	-	GW 94 959
		500	-	-	-	GW 94 960
	A[IR]	30	-	-	-	GW 95 696
		300	-	-	-	GW 95 698
	A[S]	300	-	-	-	GW 94 996
125	AC	30	-	-	-	GW 95 601
		300	-	-	-	GW 95 603
		500	-	-	-	GW 95 604
	A	30	-	-	-	GW 95 606
		300	-	-	-	GW 95 608
		500	-	-	-	GW 95 609

Références en gras : produits de vente courante

* 4 modules

Auxiliaires électriques

Les contacts auxiliaires et les déclencheurs, communs à tous les disjoncteurs et disjoncteurs différentiels, permettent simplicité, interchangeabilité et une utilisation multiple et rationnelle des produits. La gamme est complétée par des accessoires dédiés aux interrupteurs différentiels.



CONTACT AUXILIAIRE OF
GW 96 001

CONTACT AUX. SIGNAL DÉFAUT
GW 96 006

CONTACT CONFIGURABLE OF/SD
GW 96 009

DÉCLENCHEUR À ÉMISSION
GW 96 011 (12-48V AC/DC)
GW 96 012 (110-125V DC)
GW 96 018 (110-415V AC)

DÉCLENCHEUR À MANQUE
GW 96 016 (230V AC)
GW 96 017 (24V AC/DC)
GW 96 018 (48V AC/DC)

CONTACT AUXILIAIRE OF
GW 96 003 (SD 25-100A)

CONTACT AUXILIAIRE OF
GW 96 005 (SD 125A)






CONTACT AUX. SIGNAL DÉFAUT
GW 96 004 (SD 25-100A)

DÉCLENCHEUR À ÉMISSION
GW 96 015 (SD 25-100A)

SD 4P

MTC MT MTHP MDC

SDTYPE B

	AUXILIAIRES ÉLECTRIQUES						
	CONTACT AUXILIAIRE O/F	CONTACT AUXILIAIRE DE DÉFAUT	CONTACT CONFIGURABLE O/F - DÉFAUT	DÉCLENCHEUR À ÉMISSION DE COURANT		DÉCLENCHEUR À MANQUE DE TENSION	
							
Pour MTC-MT-MTHP-MDC	0.5mod.	0.5mod.	0.5mod.		1 mod.		1 mod.
	GW 96 001	GW 96 006	GW 96 009	12-48V CA / CC	GW 96 011	230 V CA	GW 96 016
				110-125V CC 110-415V CA	GW 96 012	24V CA / CC	GW 96 017
						48V CA / CC	GW 96 018
Pour SD 4 pôles (Sauf type B)	0.5mod.	0.5mod.			0.5mod.		
	25-100A GW 96 003	25-100A GW 96 004		25-100A 230 V CA	GW 96 015		
	125A GW 96 005						
Pour SD 4 pôles Type B	GW 96 007						

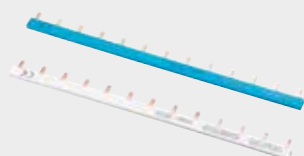
Peignes de raccordement

Les peignes de raccordement sont des accessoires indispensables pour réduire les temps de câblage et de main d'œuvre du coffret électrique.

Disponibles en peigne d'alimentation horizontale, peigne de répartition tétra/mono et peigne d'alimentation verticale.

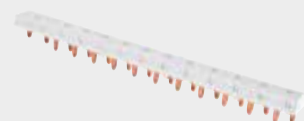


Alimentation horizontale



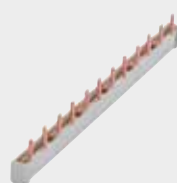
Peignes unipolaires

GW 96 500 (Phase)
GW 96 501 (Neutre)



Peigne monobloc 1P+N

GW 96 504F



Peignes multipolaires

GW 96 984 (1 pôle)
GW 96 985 (2 pôles)
GW 96 986 (3 pôles)
GW 96 987 (4 pôles)



Peignes de répartition tétra/mono




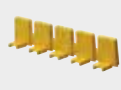


GW 96 496 (12 mod.)
GW 96 497 (24 mod.)

Alimentation verticale



Peigne monobloc 2P entraxe 125mm

GW 96 605F

		ACCESSOIRES ET COMPLÉMENTS						
		PEIGNE HORIZONTAL À LANGUETTES		BORNE DE RACCORDEMENT ISOLÉE POUR PEIGNE HORIZONTAL	CAPOTS D'EXTRÉMITÉ POUR PEIGNE	CAPOTS DE PROTECTION	CONNECTEURS DE REPIQUAGE	PEIGNE VERTICAL
								
		12 mod.	1 mètre			5 pièces	2 pièces	2 x ID 2P
Pour MT-MDC	1P	GW 96 984	GW 96 988	GW 96 961	GW 96 963	GW 96 967		
	2P	GW 96 985	GW 96 989		GW 96 964			
	3P	GW 96 986	GW 96 990		GW 96 965			
	4P	GW 96 987	GW 96 991	GW 96 962	GW 96 966			
		13 mod.				5 pièces		
Pour MTC	phase 1P	GW 96 500		GW 96 503		GW 96 967		
	neutre 1P	GW 96 501						
		13 mod.				5 pièces		
Pour SD 2P	1 P+N+ 11 MTC 2P	GW 96 504F				GW 96 967	GW 96 506F	GW 96 505F
Pour SD 2P FIXMATIC	1 P+N+ 11 MTC 2P	GW 96 504F						
		12 mod.	24 mod.					
Pour SD 4P 4 mod.	4P+8 MTC 1P+N	GW 96 496						
	4P+20 MTC 1P+N		GW 96 497					

Références en gras : produits de vente courante

Protection

Cette gamme d'accessoires garantit une excellente protection des charges et des systèmes de distribution d'énergie.

La gamme comprend:

- Les dispositifs de protection surtension foudre LST
- Porte-fusibles sectionnables
- Relais différentiel à tore séparé
- Disjoncteurs de protection moteur



Coupe-circuit à fusible



Parafoudre

PARAFOUDRES - LST						
		TYPE 1+2		TYPE 2		
		1P+N	3P+N	1P	1P+N	3P+N
I _{max} (kA)		230V	400V	230V	230V	400V
20	-	-	-	-	GW D6 407 2 mod.	GW D6 409 4 mod.
40	-	-	-	GW D6 411 1 mod.	GW D6 413 2 mod.	GW D6 419 4 mod.
				GW D6 412* 1 mod.		
				-	GW D6 418* 2 mod.	GW D6 420* 4 mod.
65 (I _{imp} =12,5kA)	GW D6 401 2 mod.	GW D6 402 4 mod.	-	-	-	-
100 (I _{imp} =25kA)	GW D6 404* 4 mod.	GW D6 405* 8 mod.	-	-	-	-

* Avec contact auxiliaire

DISJONCTEURS MOTEUR	
I _n (A)	3 mod.
0.1 - 0.16	GW 96 751
0.16 - 0.25	GW 96 752
0.25 - 0.4	GW 96 753
0.4 - 0.63	GW 96 754
0.63 - 1	GW 96 755
1 - 1.6	GW 96 756
1.6 - 2.5	GW 96 757
2.5 - 4	GW 96 758
4 - 6.3	GW 96 759
6.3 - 10	GW 96 760
10 - 16	GW 96 761
16 - 25	GW 96 762
25 - 40	GW 96 763

PORTE-FUSIBLES SECTIONNABLES						
I _n (A)	Taille (mm)	1P	1P+N*	2P	3P	3P+N*
20	8,3x31,5	GW 96 206 1 mod.	GW 96 216 2 mod.	GW 96 301 2 mod.	GW 96 306 3 mod.	GW 96 311 4 mod.
32	10,3x38	GW 96 205 1 mod.	GW 96 215 2 mod.	GW 96 302 2 mod.	GW 96 307 3 mod.	GW 96 312 4 mod.
		-	GW 96 220 1 mod.	-	-	-
50	14x51	GW 96 207 1,5 mod.	GW 96 217 3 mod.	GW 96 303 3 mod.	GW 96 308 4,5 mod.	GW 96 313 6 mod.
100	22x58	-	GW 96 218 4 mod.	-	-	GW 96 314 8 mod.

*Neutre à droite

RELAIS DIFFÉRENTIEL		
		
GW 96 331		3 mod.
+		
TORE SÉPARÉ		
		
Taille (mm)	In max (A)	Code
35*	125	GW 96 332
80*	400	GW 96 333
110*	630	GW 96 334
110**	630	GW 96 336
210*	1600	GW 96 335
210**	1600	GW 96 337

* Transformateur de courant à tore fermé

** Transformateur de courant à tore ouvert

Références en gras : produits de vente courante

Coupure

Une gamme d'appareils qui assure la fonction d'alimentation et de coupure des équipements. Les appareils de type sectionneur permettent le sectionnement en charge de l'installation électrique.



Bouton-poussoir



Interrupteur à voyant



Interrupteurs-sectionneurs

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



	1P	2P	3P	4P
In (A)	1 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.
32	GW 96 104	GW 96 114	GW 96 124	GW 96 134
40	GW 96 105	GW 96 115	GW 96 125	GW 96 135
63	GW 96 146	GW 96 156	GW 96 166	GW 96 176
80	GW 96 147	GW 96 157	GW 96 167	GW 96 177
100	GW 96 148	GW 96 158	GW 96 168	GW 96 178
125	GW 96 149	GW 96 159	GW 96 169	GW 96 179

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS À COUPURE VISIBLE



	3P	4P
In (A)	6 mod.	6 mod.
63	GW 97 721	GW 97 724
100	GW 97 722	GW 97 725
125	GW 97 723	GW 97 726

INTERRUPTEURS SECTIONNEURS*

INTERRUPTEURS A VOYANTS 230V



	1 module				1 module	
In [A]	1P	2P	3P	4P	1P	2P
16	GW 96 531	GW 96 533	GW 96 535	GW 96 537	GW 96 539	GW 96 541
32	GW 96 532	GW 96 534	GW 96 536	GW 96 538	GW 96 540	GW 96 542

* Selon la norme EN 60669-2-4.

COMMUTATEURS À LEVIER



	1 module		
	Va-et-vient	3 positions (1-0-2)	1NO+1NF
1P -16A	GW 96 551	GW 96 553	
2P -16A	GW 96 552	GW 96 554	GW 96 555
2P -32A			GW 96 556

BOUTONS-POUSOIRS



BOUTONS-POUSOIRS LUMINEUX



1 module		1 module			
Contacts	250 Vca	Contacts	Led couleur	12-24-48 Vca / cc	230 Vca
1 NO	GW 96 561	1 NO	Vert	GW 96 570	GW 96 566
1 NF	GW 96 562	1 NF	Rouge	GW 96 571	GW 96 567
1 NO+1 NF	GW 96 563	1 NO+1 NF	Vert		GW 96 568
1 NO / 1 NO	GW 96 564*	1 NO + 1 NF	Rouge		GW 96 569
1 NO / 1 NF	GW 96 565**				

* Bouton-poussoir double (gris/gris)

** Bouton-poussoir double (vert/rouge)

PRISE POUR MONTAGE RAIL DIN

	Code	Nb. pôles	Norme	Courant nominal (A)	Modules
	GW 96 524	2P+T	NF	16	2.5

Références en gras : produits de vente courante

Commande

Les accessoires de commande permettent d'assurer la mise en marche et l'arrêt des différents équipements raccordés à l'installation électrique. La gamme est composée des:

- Contacteurs CTR
- T  l  rupteurs
- Relais
- Relais de contrôle



Contacteurs CTR



Contacteurs CTR à commande manuelle

CONTACTEURS - CTR



In (A)		20		25		40		63	
Bobine (V)		24 AC	230 AC	24 AC-DC	230 AC-DC	24 AC-DC	230 AC-DC	24 AC-DC	230 AC-DC
TYPE DE CONTACT	1NO	-	GW D6 701 1 mod.	-	-	-	-	-	-
	2NO	GW D6 702 GW D6 741*	GW D6 703 GW D6 742*	GW D6 711	GW D6 712 GW D6 751*	-	GW D6 721	-	GW D6 731
		1 mod.	1 mod.	2 mod.	2 mod.		3 mod.		3 mod.
	3NO	-	GW D6 708	-	GW D6 713 GW D6 752*	-	GW D6 722	-	GW D6 732
			2 mod.		2 mod.		3 mod.		3 mod.
	3NO+1NF	-	-	-	GW D6 718 2 mod.	-	-	-	GW D6 735 3 mod.
	4NO	-	GW D6 709	GW D6 714 GW D6 753*	GW D6 715 GW D6 754*	GW D6 723	GW D6 724	GW D6 733	GW D6 734
			2 mod.	2 mod.	2 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.
	2NF	-	GW D6 705 GW D6 743*	-	-	-	-	-	-
			1 mod.						
4NF	-	-	GW D6 716 2 mod.	GW D6 717 2 mod.	-	-	-	-	
1NO+1NF	GW D6 706 1 mod.	GW D6 707 GW D6 744*	-	-	-	-	-	-	
2NO+2NF	-	-	-	-	-	GW D6 725 3 mod.	-	-	

* Version à commande manuelle à 3 positions: Marche/Arrêt/Automatique pour tarif heures creuses

TÉLÉRUPTEURS



In (A)		16					
Bobine (V)		8 AC	12 AC	24 AC	230 AC		
TYPE CONTACT	1NO	1 mod.	GW 96 624	GW 96 621	GW 96 622	GW 96 623	
					GW 96 652**	GW 96 653*	
	2NO	1 mod.	-	GW 96 636	GW 96 637	GW 96 638	
					2 mod.	-	-
						-	-
	3NO	2 mod.	-	-	GW 96 662**	-	
					GW 96 664***	GW 96 663*	
	4NO	2 mod.	-	-	GW 96 667**	GW 96 668*	
					GW 96 669***		
	1NO+1NF	1 mod.	-	GW 96 631	GW 96 632	GW 96 633	
	1INV	1 mod.	GW 96 625	GW 96 626	GW 96 627	GW 96 628	
					GW 96 630*		
GW 96 657**					GW 96 658*		
GW 96 659***							
2INV	1 mod.	-	-	GW 96 673	GW 96 674		
				GW 96 676*			

* Courant continu

** À commande centralisée

*** Courant continu à commande centralisée

RELAIS

In (A)			16			
Bobine (V)			8 AC	12 AC	24 AC	230 AC
TYPE DE CONTACT	1NO	1 mod.	GW 96 604	GW 96 601	GW 96 602	GW 96 603
	2NO	1 mod.	-	-	-	GW 96 615
	4NO	2 mod.	-	GW 96 616	GW 96 617	GW 96 618
	1NO+1NF	1 mod.	-	GW 96 606	GW 96 607	GW 96 608
	1INV	1 mod.	GW 96 921	GW 96 922	GW 96 923	GW 96 924
				GW 96 925*	GW 96 926*	
	2INV	1 mod.	GW 96 614	GW 96 611	GW 96 612	GW 96 913
GW 96 932*						

* Courant continu

RELAIS DE CONTRÔLE



Intensité en monophasé	Phase en triphasé	Tension AC/DC en monophasé	Tension AC/DC en triphasé
GW 96 906	GW 96 907	GW 96 908	GW 96 909

Programmation

Grâce à leur polyvalence, les accessoires de programmation permettent le contrôle et la gestion de charges électriques, dans une multitude de configurations possibles.

Ils offrent une flexibilité d'utilisation qui est encore plus simple et intuitive et trouvent naturellement leur place dans la plupart des installations courantes.



Interrupteur horaire digital

Interrupteur crépusculaire

INTERRUPTEURS HORAIRES



Analogique

GW 96 830	1 NO (24h)	Sans réserve de marche	1 mod.
GW 96 831	1 INV (24h)	Réserve de marche 150h	3 mod.
GW 96 832	1 INV (7j)	Réserve de marche 150h	3 mod.
GW 96 836	1 NO (24h)	Réserve de marche 50h	1 mod.

Digital (quotidien et hebdomadaire)

GW 96 844	1 INV	2 mod.
GW 96 845	2 INV	2 mod.
GW 96 846	1 INV	1 mod.

INTERRUPTEUR ASTRONOMIQUE



Sans sonde extérieure

GW 96 821

INTERRUPTEURS CRÉPUSCULAIRES



Avec sonde extérieure

GW 96 891	1 INV	3 mod.
GW 96 892	1 NO	1 mod.

RELAIS TEMPORISÉS



Multifonction

GW 96 814



Cycle asymétrique

GW 96 815

MINUTERIES



Avec préavis d'extinction

GW 96 813

Sans préavis d'extinction

GW 96 810

Mesure

La gamme des instruments de mesure analogiques et numériques permet de surveiller les principaux paramètres de l'installation électrique. Il est possible de connaître instantanément les valeurs électriques de l'installation, telles que la tension, le courant, l'énergie consommée, etc...

Nouvelle gamme de compteurs d'énergie à affichage digital pour réseau monophasé et réseau triphasé. Compacts, seulement 4 modules pour les compteurs en triphasé, ils permettent le report à distance de la mesure et ils sont interfaçables à une installation KNX grâce à un module disponible en option.



Multimètre

Analyseur de réseau

VOLTMÈTRES

Analogique		3 mod.	Digital	
Modèle	Plage		Modèle	Plage
GW 96 861	0-300V	3 mod.	GW 96 867	2 mod.
GW 96 862	0-500V			

AMPÈREMÈTRES

Analogique		3 mod.	Digital	
Modèle	Plage		Modèle	Plage
GW 96 871	Direct (max 10A)	3 mod.	GW 96 879	2 mod.
GW 96 872	Direct (max 20A)			
GW 96 873	Direct (max 30A)			
GW 96 878	Par TC / 5A			

COMPTEURS D'ÉNERGIE

Triphasé		4 mod.	Monophasé	
Modèle	Plage		Modèle	Plage
GW D6 806	Direct (max 80A)	4 mod.	GW D6 801	1 mod.
GW D6 808	Par TC / 5A			

MESURE MULTIFONCTION

Analyseur de réseau		4 mod.	Multimètre	
Modèle	Plage		Modèle	Plage
GW 96 899		4 mod.	GW 96 897	2 mod.

Signalisation

Accessoires de signalisation lumineuse en technologie LED et de signalisation sonore, pour le signalement d'alarmes, de présence tension, de contrôle de circuit, etc... avec, pour les versions à voyant à LED, une très faible consommation électrique.



Voyants lumineux



Sonneries - Ronfleurs

VOYANTS LUMINEUX



1 mod.	Un (V)	
Couleur led	12-24-48 AC/DC	230 AC
Rouge	GW 96 586	GW 96 581
Vert	GW 96 587	GW 96 582
Jaune	GW 96 588	GW 96 583
Bleu	GW 96 589	GW 96 584
Blanc	GW 96 590	GW 96 585
Vert et Rouge	-	GW 96 591
Triple rouge	-	GW 96 592

TRANSFORMATEURS POUR SONNERIE



A (VA)	Tension secondaire (V)		N° modules
	12	24	
5	GW 96 421	GW 96 422	2 mod.
10	GW 96 423	GW 96 424	
15	GW 96 425	GW 96 426	
30	GW 96 431	GW 96 432	3 mod.
40	GW 96 433	GW 96 434	

SONNERIES - RONFLEURS



Un (V)		12	230
Sonneries	1 mod.	GW 96 401	-
	2 mod.	-	GW 96 402
Ronfleurs	1 mod.	GW 96 406	-
	2 mod.	-	GW 96 407
Sonnerie + Ronfleur + Transformateur		-	GW 96 411

TRANSFORMATEURS DE SÉCURITÉ



A (VA)	Tension secondaire (V)	N° modules
	24	
15	GW 96 321	3 mod.
25	GW 96 322	
40	GW 96 323	4 mod.
63	GW 96 324	6 mod.

* Transformateur 24V AC incorporé

Coffrets de distribution pour l'habitat

Fonctionnalité et esthétique réunies

Conçue pour faciliter le câblage et simplifier la mise en œuvre par l'installateur, la série des coffrets 40 CD offre de plus un **design raffiné**, car le tableau électrique, élément visible de l'installation, doit être tant fonctionnel qu'esthétique.

Une gamme d'accessoires complète l'offre des coffrets.

La série des coffrets de distribution 40 CD est ainsi à même de satisfaire toutes les exigences de l'installation électrique dans l'habitat.



Caractéristiques techniques









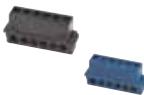



	COFFRETS DE RÉPARTITION 13 MODULES PAR RANGÉE
SERIE	40 CD
Type de coffret	Protégé en saillie
Nombre de rangées (entraxe rail DIN)	1, 2, 3, 4 (125mm)
Nombre de modules	13, 26, 39, 52
Indice de protection	IP 30 (IP 40 avec porte)
Résistance aux chocs	IK 07
Test au fil incandescent	750°C
Isolation	Classe II avec plaque de fond
Couleur	Blanc RAL 9016
Parois	Avec empreintes prédécoupées
Porte	En accessoire, pleine ou transparente





Avantages





	Borniers phase et neutre Protégés IP2x et installés verticalement aux extrémités du châssis des coffrets 2, 3 et 4 rangées, ils libèrent de l'espace pour le passage des fils. Ils sont facilement réversibles pour être installés en partie haute ou en partie basse du coffret.
	Borniers Terre Équipés de bornes à connexion automatique pour du fil jusque 4mm ² , ils permettent des raccordements fiables, rapides et sans outil. Simplement clipsés sur le châssis, les borniers peuvent être installés en haut ou en bas.
	Capacité de raccordement Les borniers Phase, Neutre et Terre offrent une capacité de connexion importante pour répondre aux impératifs des installations du résidentiel.
	Double repérage Sur le coffret, grâce à la bande de repérage et aux pictogrammes recouverts d'un protège-étiquette transparent ; sur les disjoncteurs, avec le porte-étiquette pivotant intégré.
	Portes esthétiques et faciles à installer Portes montées sur un cadre à visser simplement sur l'avant du coffret. Transparentes ou opaques, elles sont réversibles et peuvent être équipées d'une serrure à clé.

Série 40 CD

Coffrets de distribution pour l'habitat

MODULES			13	26 (13 x 2)	39 (13 x 3)	52 (13 x 4)
Indice de protection: IP30 (IP40 avec une porte) Couleur: blanc RAL 9016 Conformité à la norme: NF selon norme NFC C 61-910, EN NF 60439-1, EN NF 60439-3 Entrée des câbles: parois hautes, basses et latérales prédécoupées Borniers T, Ph et N fournis: selon configuration ci-dessous						
Codes			GW 40 501	GW 40 502	GW 40 503	GW 40 504
Dimensions (LxHxP)			250 x 225 x 93.5	250 x 350 x 93.5	250 x 475 x 93.5	250 x 600 x 93.5
ACCESSOIRES						
	Kit réhausse P=50 mm		GW 40 516	GW 40 517	GW 40 518	GW 40 519
	Cadre + porte pleine		GW 40 531	GW 40 532	GW 40 533	GW 40 534
	Cadre + porte transparente		GW 40 536	GW 40 537	GW 40 538	GW 40 539
	Plaque de fond pour classe II		GW 40 526	GW 40 527	GW 40 528	GW 40 529
	Borniers Terre IP2X à connexion automatique	3x25 mm ² + 12x4 mm ²	GW 40 591	-	GW 40 591	-
		4x25 mm ² + 24x4 mm ²	-	GW 40 592	GW 40 592	2xGW 40 592
	Bornier Phase IP2X		-	GW 40 593	GW 40 593	GW 40 593
	Bornier Neutre IP2X		-	GW 40 594	GW 40 594	GW 40 594
	Obturbateur blanc 4.5 modules		GW 40 467	GW 40 467	GW 40 467	GW 40 467
	Kit pour assemblage		GW 40 546	GW 40 546	GW 40 546	GW 40 546
	Serrure à clé		GW 40 422	GW 40 422	GW 40 422	GW 40 422

		BLOC DE COMMANDE	
Disjoncteur de branchement		Monophasé ≤ 90A ou tétra ≤ 60A	
Compteur		-	
Couleur: blanc RAL 9016			
Codes		GW 40 511	GW 40 512
Dimensions (LxHxP)		250 x 225 x 40	250 x 225 x 55
ACCESSOIRES			
	Kit réhausse P=50 mm	GW 40 516	GW 40 516
	Cadre + porte pleine	GW 40 541	GW 40 541
	Cadre + porte transparente	GW 40 542	GW 40 542
	Plaque de fond pour classe II	GW 40 530	GW 40 530

		COFFRET COMMUNICATION	
Type		Grade 1 à brassage manuel	
<p>Équipement:</p> <ul style="list-style-type: none">1 DTI Test RJ45 avec module RC intégré1 Filtre maître xDSL à 4 sorties téléphone et 1 sortie Box1 Répartiteur TV-SAT coaxial 5-2500 MHz 4 sorties1 Panneau de brassage à 8 emplacements RJ454 Connecteurs RJ45 Cat.5e UTP à câblage sans outil1 Jeu de cordons de raccordement <p>Couleur: blanc RAL 9016</p>			
Codes		GW 40 506	
Dimensions (LxHxP)		225 x 250 x 112	
ACCESSOIRES			
	Kit d'extension 2 RJ45	GW 40 596	
	Cordon quadruple RJ45	GW 40 597	
	Plaque de fond isolante	GW 40 526	

Coffrets de distribution modulaires étanches

Un exemple en matière de fonctionnalité, d'étanchéité et de résistance

La gamme des coffrets modulaires étanches 40 CDK répond aux **conditions d'installation les plus sévères, eau, poussière, rayons UV** et présente une très bonne résistance aux chocs mécaniques.

Des caractéristiques qui en font un produit adapté tant aux **milieux tertiaire, industriel et agricole**, pour satisfaire aux contraintes d'environnements poussiéreux ou humides, qu'aux **installations en extérieur**.

Les coffrets 40 CKD à faces lisses sont de plus :

- Sans halogène
- Conforme pour applications photovoltaïques



EN 62208



A faces lisses



A plastrons interchangeables

	COFFRETS IP 65 À FACES LISSES	COFFRETS IP 65 À ENTRÉES DE CÂBLES
Gamme	40 CDK	40 CDK
Type de coffret	Étanche en saillie	Étanche en saillie
Courant nominal (A)	Jusqu'à 125	Jusqu'à 125
Nombre de modules	4, 8, 12, 18, 24, 36, 54, 72	12, 24, 36
Indice de protection	IP 65	IP 65
Résistance aux chocs	IK 09	IK 09
Test au fil incandescent	650°C	750°C
Isolation	Classe II	Classe II
Couleur	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035
Parois	Faces lisses	Plastrons interchangeables à trous prédécoupés ou à entrées directes
Porte	Transparente fumée	Transparente fumée

Avantages

	Pratique à installer Les éléments réversibles du coffret, la face avant, le fond et le châssis, permettent d'adapter l'installation du coffret à toutes les implantations. La porte offre une ouverture à plus de 180°, elle se démonte sans outil et peut être équipée d'une serrure à clé.
	Simplicité de câblage Le châssis extractible des coffrets 2, 3 et 4 rangées simplifie et accélère les opérations de câblage.
	Espaces de raccordement Les volumes disponibles en partie haute et en partie basse du coffret autorisent de multiples entrées et sorties par presse-étoupe, y compris pour de forte section de câble.
	Accessibilité Les plastrons amovibles individuellement pour chaque rangée simplifient les opérations de maintenance. Simplement clipsé sur le cadre avant, un simple tournevis suffit pour retirer le plastron.
	Solutions personnalisées Grâce aux nombreux accessoires d'installation, de raccordement, de câblage et de finition qui complètent l'offre des coffrets étanches.

MODULES		4	8	12	18	24 (12 x 2)	36 (12 x 3)	36 (18 x 2)	54 (18 x 3)	72 (18 x 4)
Indice de protection: IP65 Couleur: RAL 7035 Porte: transparente fumée Parois: lisse/à plastrons interchangeables										
Codes à faces lisse		GW 40 101	GW 40 102	GW 40 103	GW 40 106	GW 40 104	GW 40 105	GW 40 107	GW 40 108	GW 40 109
Codes à plastrons interchangeables				GW 40 113* GW 40 123**		GW 40 114* GW 40 124**	GW 40 115* GW 40 125**			
ACCESSOIRES										
	Pattes de fixation en saillie pour coffrets et tableaux de distribution	GW 44 621	4	4	4	4	4	4	4	4
	Couvercles esthétiques de raccord pour entrée de tubes et de gaines	GW 40 473	-	-	1	-	1	1	-	-
		GW 40 474	-	-	-	1	-	-	1	1
	Plastrons interchangeables avec passe-fils à entrée rapide	GW 40 428	-	-	2		2	2	-	-
	Borniers avec barres de neutre et de terre isolées	GW 40 401	-	1	-	-	-	-	-	-
		GW 40 402	-	-	1	-	1	2	-	-
		GW 40 404	-	-	-	1	-	-	2	2
	Séparateurs internes horizontaux	GW 40 487	-	-	-	-	1	2	-	-
		GW 40 488	-	-	-	-	-	1	2	3
	Panneaux pleins de couverture hauteur 1 module	GW 40 492	-	-	-	-	2	3	-	-
		GW 40 493	-	-	-	-	-	2	3	4
	Serrure de sécurité à barillet à clé	GW 40 422	1	1	1	1	1	2	1	2
	Obturbateur 4,5 modules Gris RAL 7035 (fournis)	GW 40 423	1	1	1	1	2	3	2	4

* Coffrets équipés de 2 plastrons interchangeables à trous prédécoupés - bornier de terre fourni

** Coffrets équipés de 2 plastrons interchangeables, 1 à trous prédécoupés et 1 à passe-fils à entrée rapide - bornier de terre fourni

Références en gras : produits de vente courante

Caractéristiques complémentaires des coffrets à faces lisses :

- Sans halogène selon la norme EN 50267 - 2 - 2

- Tension d'isolation Ui = 1000V ca/cc selon norme EN 62208



EN 62208

Références en gras : produits de vente courante

Distribué par:



GEWISS FRANCE SA S - 1 rue du Rio Salado - BP113 - 91944 LES ULIS
Tél: +33 (1) 64 86 80 80 - Fax: +33 (1) 64 86 80 88 - gewiss@gewiss.fr - www.gewiss.fr