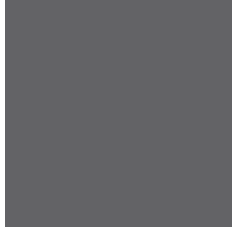


POWER
KATALÓGUS



2019

A GEWISS a kiefeszültségű villamos létesítmények rendszereinek és összetevőinek vezető nemzetközi gyártója. Mivel a folyamatos fejlesztés a vállalat vezetésének meghatározó törekvései közé tartozik, a GEWISS csoport a domotikai, energetikai és világítástechnikai megoldások gyártásában az elektrotechnikai piac meghatározó szereplőjévé nőtte ki magát. Jelenleg Olaszországban, Franciaországban, Németországban, az Egyesült Királyságban, Spanyolországban, Portugáliában, Kínában, Oroszországban, Törökországban, Romániában, Chilében, az Egyesült Arab Emírátsokban, és világszerte 80 további országban, így Magyarországon is jelen van.



GEWISS

ÁRAMVÉDELEM

A technológiailag rendkívül fejlett moduláris és kompakt tokozott eszköz sorozatai és a páratlanul sokféle elosztótáblák és szekrények, tokozatok és kiselosztók egysége alkotja a Gewiss Védelmi Rendszert.



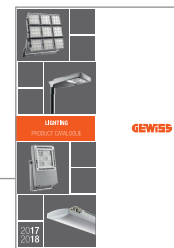
SZERELVÉNYEK

A domotikai rendszerek csúcstechnológiás megoldásokat kínálnak az otthonok és épületek intelligens felügyeletéhez és vezérléséhez. Az olasz tervezésű eszközök garantálják a biztonságot, a kényelmet és az energiatakarékosságot.



INSTALLÁCIÓ

A GEWISS elosztórendszerei csatlakozó dobozokból, speciális tokozatokból, elosztószekrények teljes és egységes kínálatából, csúcstechnológiás ipari csatlakozókból, és speciális rendszerekhez alkalmas integrált elosztótáblák sorozataiból állnak.



VILÁGÍTÁSTECHNIKA

Világítási rendszerek, amelyek alkalmasak minden helyiségbe, területre, és helyszínre egyaránt. Korszerű LED technológiával működő termékeket is magukban foglaló megoldások, amelyek eleget tesznek az ipari és kereskedelmi szektorok, a sportlétesítmények és a vészhelyzeti világítási feladatok követelményeinek is.

Fedezze fel a teljes kínálatot a www.gewiss.com webhelyen

GEWISS Védelmi Rendszer

A GEWISS Védelmi Rendszer olyan egymással kiválóan együttműködő termékeket foglal magában, mint például az innovatív 90 ReStart sorozat termékei (automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek), a 90 MCB és 90 RCD sorozatok termékei (moduláris kismegszakítók és hibaáram által működtetett áram-védőkapcsolók), az MTX sorozat termékei (kompakt áram-védőkapcsolók) és a 47 CVX sorozat termékei (fém elosztótáblák). Termékeinek választéka megoldást nyújt bármely speciális alkalmazási igényre - legyen az akár háztartási vagy ipari alkalmazás - és garanciát nyújt a piac minőségi és biztonsági követelményeinek való megfelelésre. A GEWISS Védelmi Rendszer számtalan előnyös tulajdonsággal bír: egymással kompatibilis termékek, egyszerű és gyors rendszertervezés, -összeállítás és -karbantartás, modern és stílusos kivitelezés.

90 ReStart



6. oldal

90 MCB



18. oldal

90 RCD



24. oldal

90 AM



30. oldal

90 PV



36. oldal

MTX



42. oldal

97 MSS



48. oldal

47 CVX 160 I/E



52. oldal

47 CVX 630 K/M



55. oldal

Automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek

90 ReStart sorozat

RESTART AUTOTEST FUNKCIÓVAL



RESTART RD BEÉPÍTETT TÚLÁRAMVÉDELEMMEL NEM RENDELKEZŐ ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓKHOZ**RESTART RM BEÉPÍTETT TÚLÁRAMVÉDELEMMEL RENDELKEZŐ ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓKHOZ**

ReStart automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek

Amikor az áramvédő készülék lekapcsol, a **RESTART** rendszer gyorsan visszaállítja az áramellátást a rendszerellenőrzés (**RD** sorozat) és a rövidzárlat ellenőrzés (**RM** sorozat) végrehajtását követően.

Az innovatív vezérlési megoldásnak köszönhetően az **Autotest** funkció rendszeresen és automatikusan elvégzi az áram-védőkapcsoló üzemelésének teljeskörű ellenőrzését **anélkül, hogy a feszültséget egyetlen pillanatra is elvonná.**

A **PRO** verziók folyamatos rendszer ellenőrzést biztosítanak: a rendszer ellenőrzése rendszeres időközönként folyamatosan végrehajtásra kerül mindaddig, amíg a hiba elhárításra meg nem történik, ekkor a készülék automatikusan újrapcsolja az áramellátást.

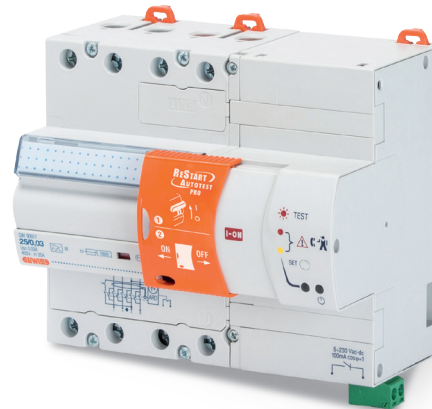
A **RESTART** RM TOP változat lehetővé teszi:

- visszakapcsolási mód beállítását (rendszerellenőrzés, próbaüzem, távvezérlés)
- a szigetelési hiba határok kiválasztását
- a visszakapcsolási késleltetési idő beállítását

Az egyetlen automatikus visszakapcsoló védelmi készülék amely anélkül végzi el az áram-védőkapcsoló ellenőrzését, hogy az elektromos feszültséget lekapcsolná



RESTART AUTOTEST 2P



RESTART AUTOTEST 4P

ReStart 2P sorozat



RESTART RD



RESTART RD PRO



RESTART RM



RESTART RM PRO

ReStart 4P sorozat



RESTART RD PRO



RESTART RM PRO



RESTART RM TOP



RESTART CM

MEGJEGYZÉS: A ReSTART CM rendszer ellenőrzési funkció nélküli elektromos motorral vezérelt készülék

TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK		RESTART Autotest		RESTART RD		RESTART RM		
		Szabvány	PRO	Szabvány	PRO	Szabvány	PRO	TOP
	Áram-visszakapcsolás tökéletes biztonság mellett A RESTART készülékek kizárólag azt követően kapcsolják vissza az áramellátást miután leellenőrizték a rendszer hibamentességét, ezáltal garantálva a személyek és épületek védelmét és az áramütési kockázatának elkerülését.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (*)
	Egyszerű üzembe helyezés - bárhol A RESTART készülékek védőföldelés nélkül működnek (a háztartásokban alkalmazott kapcsolóáblák nem minden esetben alkalmazott), ezért akár már korábban beszerelt háztartási kapcsolóáblákba is beszerelhetők.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Folyamatos ellenőrzés, azonnali visszakapcsolás Amint a megszakító lekapcsol, RESTART PRO folyamatosan, 2 percenként elvégzi a rendszer ellenőrzését mindaddig, amíg a biztonságos üzemelési feltételek helyre nem állnak, ekkor lehetővé teszi a megszakító automatikus visszakapcsolását.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (**)
	Rendszeres önellenőrzés A RESTART Autotest rendszeresen és automatikusan elvégzi az áram-védőkészülék működésének ellenőrzését, biztosítva ezzel az áram-védő funkció hosszú távú megbízható működését.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Feszültségelvonás nélküli ellenőrzés A RESTART Autotest rendszeresen ellenőrzi az áram-védőkapcsoló működését a GEWISS által szabadalmaztatott speciális áthidaló áramkörnek köszönhetően anélkül, hogy feszültséget vonna el az elektromos rendszertől, elkerülve ebből a feszültségesésből eredő kényelmetlenségeket.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Központosított áramvédelem vezérlés A RESTART készülékek MODBUS RS485 adatátviteli hálózatokba is integrálhatóak GEWISS BUS interfész segítségével, lehetővé téve ezzel a RESTART funkciók hálózaton keresztül történő központi vezérlését.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Figyelmeztetés rendellenességek előfordulása esetén A RESTART készülékekbe épített segédérrintkező lehetővé teszi a meghibásodásokra hang vagy fényjelzéssel történő figyelmeztetést. A megküldött visszakapcsolást is képes akár szöveges üzenettel jelezni.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bárhonnan elérhető rendszerinformációk A WiFi interfésznek köszönhetően a RESTART készülékek Internethez csatlakoztathatóak, miáltal a rendszer állapota bármikor ellenőrizhetővé válik akár okostelefon vagy táblagép segítségével is.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kompakt kivitelezés, kis helyigény A RESTART készülékek kompakt kivitelben készülnek. Az egyfázisú rendszerekhez mindössze egyetlen modul beszerelése szükséges biztosítva ezzel a kapcsolódobozok konfigurálásának számos lehetőségét.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(*) Lehetséges az automatikus visszakapcsolási mód kiválasztása: • rendszerellenőrzéssel • próbaüzemeléssel • távvezérléssel

(**) Lehetséges az Automatikus visszakapcsolási késleltetési idő beállítása

(***) Kizárólag 4P változatokhoz

90 ReStart AUTOMATIKUS VISSZAKAPCSOLÓ VÉDELMI KÉSZÜLÉKEK

RESTART TERMÉKCSALÁD MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK	RESTART Autotest		RESTART RD		RESTART RM		
	STANDARD változat	PRO változat	STANDARD változat	PRO változat	STANDARD változat	PRO változat	TOP változat
Megszakító típusa:	IDP		IDP		MDC		MT - MTC MDC - MT+BD
Pólusok száma:	2P	2P-4P	2P	2P - 4P	1P+N, 2P	1P+N - 2P - 4P	1P - 1P+N - 2P - 3P - 4P
RCD (áram-védőkapcsoló) típusa:	A [IR]	A[IR]	AC, A, A[IR], A[S]		AC, A, A[IR], A[S]		AC, A, A[IR], A[S]
Modulok száma (megszakítóval szerelt)	5	5 (2 pólus) 7 (4 pólus)	1*	1 (2 pólus) * 3 (4 pólus) *	1*	1 (2 pólus) * 3 (4 pólus) *	3 *
Névleges hibaáram I Δ n: (mA)	30	30-300	30 - 100 - 300 - 500		30 - 100 - 300		30-100-300-500
Zárlati megszakítóképesség I Δ n: (kA)	-	-	-	-	4.5 - 6 - 10		4.5 ÷ 25
Névleges áramerősség (In): (A)	25 ÷ 63		25 ÷ 100		6 ÷ 32		1 ÷ 63
Megszakítóval kombinált változatok:	3	3					
Segédérintkező:	3 (készülékbe integrált)	3 (készülékbe integrált)		3 (2 pólus: GWD0951-el) (4 pólus: készülékbe integrált)		3 (2 pólus: GWD0951-el) (4 pólus: készülékbe integrált)	3 (készülékbe integrált)
Állítható visszakapcsolási idő:							3
Állítható visszakapcsolási mód:							3





MT: Kismegszakító **MTC:** kompakt kismegszakító **MDC:** kompakt áram-védőkapcsoló beépített túláram védelemmel **IDP:** áram-védőkapcsoló beépített túláram védelem nélkül
BD: kiegészítő áram-védőkapcsoló
* Megszakító nélkül

MEGJEGYZÉS: az A[IR] típus a szabványos áram-védőkapcsolóknál nagyobb ellenállóképességet biztosít az áramingadozásokkal és légköri elektromossággal szemben.
Ellenállási szint: 8/20 μ s: 3000A az A[IR] változat és 250A a normál változat esetén.

RESTART AUTOTEST FUNKCIÓVAL

TERMÉKVÁLTOZATOK

Automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek szigetelési hiba ellenőrzéssel és automatikus áram-védőkapcsoló működés ellenőrzéssel.

	AUTOMATIKUS VISSZAKAPCSOLÓ KÉSZÜLÉKEK TÚLÁRAMVÉDELEM NÉLKÜLI ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓVAL KOMBINÁLVA			
	ATR2 - 2 pólus		ATR4 - 4 pólus	
	5 modulok		7 modulok	
				
	I Δ n = 30 mA		I Δ n = 30 mA	I Δ n = 300 mA
In (A)	A[IR] típus	A[IR] - PRO típus	A[IR] - PRO típus	
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

MEGJEGYZÉS: Az automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek megfelelő üzemelésének feltétele a 230 V AC feszültség.

RESTART RD

TERMÉKVÁLTOZATOK

Automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek szigetelési hiba ellenőrzéssel

AUTOMATIKUS VISSZAKAPCSOLÓ KÉSZÜLÉKEK IDP TÚLÁRAMVÉDELEM NÉLKÜLI ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓVAL		
	RD2 - 2 pólus	RD2 - 2 pólus, PRO változat
	3 modul	
	$I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$	
In (A)	A típus	
25	GW D4 817 R	GW D4 817 P
40	GW D4 827 R	GW D4 827 P

AUTOMATIKUS VISSZAKAPCSOLÓ KÉSZÜLÉKEK IDP TÚLÁRAMVÉDELEM NÉLKÜLI ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓKHOZ									
	RD2 - 2 pólus	RD2 - 2 pólus, PRO változat				RD4 - 4 pólus, PRO változat			
	GW D0 971	GW D0 976	GW D0 978		GW 90 967	GW 90 969			
	1 modul	1 modul				3 modul			
	+	+	+		+	+			
	IDP RCCB 2P					IDP RCCB 4P			
	2 modul					4 modul			
In (A)	Típus	$I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$	$I_{\Delta n} = 100 \text{ mA}$	$I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$	$I_{\Delta n} = 500 \text{ mA}$	$I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$	$I_{\Delta n} = 100 \text{ mA}$	$I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$	$I_{\Delta n} = 500 \text{ mA}$
25	AC	GW D4 002 GW D4 617*	GW D4 003	GW D4 004	-	GW D4 102 GW D4 302**	GW D4 103	GW D4 104 GW D4 304**	-
	A	GW D4 012 GW D4 817*	GW D4 013	GW D4 014	-	GW D4 112 GW D4 312**	GW D4 113	GW D4 114 GW D4 314**	-
	A[IR]	GW D4 202	-	-	-	GW D4 217 GW D4 317**	-	GW D4 218	-
40	AC	GW D4 022 GW D4 627*	GW D4 023	GW D4 024	GW D4 025	GW D4 122 GW D4 322**	GW D4 123	GW D4 124 GW D4 324**	GW D4 125
	A	GW D4 032 GW D4 827*	GW D4 033	GW D4 034	GW D4 035	GW D4 132 GW D4 332**	GW D4 133	GW D4 134 GW D4 334**	GW D4 135
	A[IR]	GW D4 205	-	-	-	GW D4 220 GW D4 337**	-	GW D4 221	-
	A[S]	-	-	GW D4 234	GW D4 235	-	-	GW D4 249	GW D4 250
63	AC	GW D4 042	GW D4 043	GW D4 044	GW D4 045	GW D4 142 GW D4 342**	GW D4 143	GW D4 144 GW D4 344**	GW D4 145
	A	GW D4 052	GW D4 053	GW D4 054	GW D4 055	GW D4 152 GW D4 352**	GW D4 153	GW D4 154 GW D4 354**	GW D4 155
	A[IR]	GW D4 208	-	-	-	GW D4 223 GW D4 357**	-	GW D4 224	-
	A[S]	-	-	GW D4 237	GW D4 238	-	-	GW D4 252	GW D4 253
80	AC	GW D4 062	GW D4 063	GW D4 064	-	GW D4 162 GW D4 362**	GW D4 163	GW D4 164 GW D4 364**	-
	A	GW D4 072	GW D4 073	GW D4 074	-	GW D4 172	GW D4 173	GW D4 174	-
	A[S]	-	-	GW D4 240	-	-	-	GW D4 255	-
100	AC	GW D4 082	-	GW D4 084	-	GW D4 182 GW D4 382**	GW D4 183	GW D4 184 GW D4 384**	GW D4 185
	A	GW D4 092	GW D4 093	GW D4 094	-	GW D4 192	GW D4 193	GW D4 194	GW D4 195
	A[IR]	GW D4 211	-	-	-	GW D4 226	-	GW 94 227	-
	A[S]	-	-	GW D4 243	GW D4 244	-	-	GW D4 258	GW D4 259

MEGJEJYZÉS: Az automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek megfelelő üzemelésének feltétele a 230 V AC feszültség.
A GW90967 és GW90969 készülékek 2 pólusú IDP RCCB-hez kapcsolhatók



* Kiegészítők nem elérhetőek





**RCCB bal oldali nulla vezető csatlakozással

RESTART RM

TERMÉKVÁLTOZATOK

Automatikus visszkapcsoló védelmi készülékek szigetelési hiba és rövidzárlat ellenőrzéssel





AUTOMATIKUS VISSZAKAPCSOLÓ KÉSZÜLÉKEK MDC TÚLÁRAMVÉDELEMMEL ELLÁTOTT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓVAL KOMBINÁLVA			
RM2 - 2 pólus		RM2 - 2 pólus, PRO version	
3 modul			
			
IΔn = 30 mA			
Icn (A)	Kar.	In (A)	A típus
4500	C	16	GW D4 227 R
		25	GW D4 229 R
			GW D4 227 P
			GW D4 229 P

AUTOMATIKUS VISSZAKAPCSOLÓ KÉSZÜLÉKEK 2-PÓLUSÚ MDC TÚLÁRAMVÉDELEMMEL ELLÁTOTT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓKHOZ												
RM2 - 2 pólus				RM2 - 2 pólus, PRO változat								
												
GW D0 991				GW D0 996			GW D0 998					
1 modul				1 modul								
+				+			+					
MDC TÚLÁRAMVÉDELEMMEL ELLÁTOTT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓ 1P+N, 2P												
2 modul												
												
IΔn = 30 mA						IΔn = 300 mA						
AC típus		A típus		A[IR] típus		AC típus		A típus		A[S] típus		
Icn (A)	Kar.	In (A)	1P+N	2P	1P+N	2P	2P	1P+N	2P	1P+N	2P	2P
4500	C	6	GW 94 005	GW 94 025	GW 94 205	GW 94 225	-	GW 94 015	GW 94 035	GW 94 215	GW 94 235	-
		10	GW 94 006	GW 94 026	GW 94 206	GW 94 226	-	GW 94 016	GW 94 036	GW 94 216	GW 94 236	-
		13	GW 94 011	GW 94 031	GW 94 211	GW 94 231	-	-	-	-	-	-
		16	GW 94 007	GW 94 027	GW 94 207	GW 94 227	-	GW 94 017	GW 94 037	GW 94 217	GW 94 237	-
		20	GW 94 008	GW 94 028	GW 94 208	GW 94 228	-	GW 94 018	GW 94 038	GW 94 218	GW 94 238	-
		25	GW 94 009	GW 94 029	GW 94 209	GW 94 229	-	GW 94 019	GW 94 039	GW 94 219	GW 94 239	-
		32	GW 94 010	GW 94 030	GW 94 210	GW 94 230	-	GW 94 020	GW 94 040	GW 94 220	GW 94 240	-
6000	C	6	GW 94 105	GW 94 125	GW 94 305	GW 94 325	GW 95 805	GW 94 115	GW 94 135	GW 94 315	GW 94 335	-
		10	GW 94 106	GW 94 126	GW 94 306	GW 94 326	GW 95 806	GW 94 116	GW 94 136	GW 94 316	GW 94 336	-
		13	GW 94 111	GW 94 131	GW 94 311	GW 94 331	GW 95 811	-	-	-	-	-
		16	GW 94 107	GW 94 127	GW 94 307	GW 94 327	GW 95 807	GW 94 117	GW 94 137	GW 94 317	GW 94 337	GW 95 847
		20	GW 94 108	GW 94 128	GW 94 308	GW 94 328	GW 95 808	GW 94 118	GW 94 138	GW 94 318	GW 94 338	GW 95 848
		25	GW 94 109	GW 94 129	GW 94 309	GW 94 329	GW 95 809	GW 94 119	GW 94 139	GW 94 319	GW 94 339	GW 95 849
		32	GW 94 110	GW 94 130	GW 94 310	GW 94 330	GW 95 810	GW 94 120	GW 94 140	GW 94 320	GW 94 340	GW 95 850
	B	6	-	-	GW 95 105	GW 95 125	-	-	-	GW 95 115	GW 95 135	-
		10	-	-	GW 95 106	GW 95 126	-	-	-	GW 95 116	GW 95 136	-
		13	-	-	GW 95 111	GW 95 131	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	GW 95 107	GW 95 127	-	-	-	GW 95 117	GW 95 137	-
		20	-	-	GW 95 108	GW 95 128	-	-	-	GW 95 118	GW 95 138	-
		25	-	-	GW 95 109	GW 95 129	-	-	-	GW 95 119	GW 95 139	-
		32	-	-	GW 95 110	GW 95 130	-	-	-	GW 95 120	GW 95 140	-

MEGJEGYZÉS: Az automatikus visszkapcsoló védelmi készülékek megfelelő üzemelésének feltétele a 230 V AC feszültség.

TERMÉKVÁLTOZATOK

Automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek szigetelési hiba és rövidzárlat ellenőrzéssel

AUTOMATIKUS VISSZAKAPCSOLÓ KÉSZÜLÉKEK 4-PÓLUSÚ MDC TÚLÁRAMVÉDELEMMEL ELLÁTOTT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓKHOZ								
RM4 - 4 pólus, PRO változat								
								
			GW 90 986			GW 90 988		
			3 modul			3 modul		
			+			+		
MDC MDC TÚLÁRAMVÉDELEMMEL ELLÁTOTT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓ 4P								
								
			4 modul			4 modul		
			I Δ n = 30 mA			I Δ n = 300 mA		
I _{cn} (A)	Kar.	I _n (A)	AC típus	A típus	A[IR] típus	AC típus	A típus	A[S] típus
4500	C	6	GW 94 065	GW 94 265	-	GW 94 075	GW 94 275	-
		10	GW 94 066	GW 94 266	-	GW 94 076	GW 94 276	-
		13	GW 94 071	GW 94 271	-	-	-	-
		16	GW 94 067	GW 94 267	-	GW 94 077	GW 94 277	-
		20	GW 94 068	GW 94 268	-	GW 94 078	GW 94 278	-
		25	GW 94 069	GW 94 269	-	GW 94 079	GW 94 279	-
		32	GW 94 070	GW 94 270	-	GW 94 080	GW 94 280	-
6000	C	6	GW 94 165	GW 94 365	GW 95 815	GW 94 175	GW 94 375	-
		10	GW 94 166	GW 94 366	GW 95 816	GW 94 176	GW 94 376	-
		13	GW 94 171	GW 94 371	GW 95 821	-	-	-
		16	GW 94 167	GW 94 367	GW 95 817	GW 94 177	GW 94 377	GW 95 857
		20	GW 94 168	GW 94 368	GW 95 818	GW 94 178	GW 94 378	GW 95 858
		25	GW 94 169	GW 94 369	GW 95 819	GW 94 179	GW 94 379	GW 95 859
		32	GW 94 170	GW 94 370	GW 95 820	GW 94 180	GW 94 380	GW 95 860
	B	6	-	GW 95 165	-	-	GW 95 175	-
		10	-	GW 95 166	-	-	GW 95 176	-
		13	-	GW 95 171	-	-	-	-
		16	-	GW 95 167	-	-	GW 95 177	-
		20	-	GW 95 168	-	-	GW 95 178	-
		25	-	GW 95 169	-	-	GW 95 179	-
		32	-	GW 95 170	-	-	GW 95 180	-

MEGJEGYZÉS: a készülékek 1P+N és 2 pólusú RCBO kapcsolóval (MDC 1P+N e 2P) is kompatibilisek.
Az automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek megfelelő üzemelésének feltétele a 230 V AC feszültség.

RESTART RM TOP

TERMÉKVÁLTOZATOK

Automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek áramkör és/vagy rövidzárlat ellenőrzéssel vagy anélkül.

AUTOMATIKUS VISSZAKAPCSOLÓ KÉSZÜLÉKEK 4 PÓLUSÚ MCB KÉSZÜLÉKEKHEZ ÉS KIEGÉSZÍTŐ RCD KAPCSOLÓKHOZ



GW 90 893

4 modul



MCB MT 4 Pólus

4 modul



Karakterisztika	In (A)	Icn = 6000 A	Icn = 10000 A	Icn = 25000 A
C	1	GW 92 081	-	-
	2	GW 92 082	-	-
	3	GW 92 083	-	-
	4	GW 92 084	-	-
	6	GW 92 085	GW 92 685	GW 92 885
	10	GW 92 086	GW 92 686	GW 92 886
	13	GW 92 094	GW 92 694	-
	16	GW 92 087	GW 92 687	GW 92 887
	20	GW 92 088	GW 92 688	GW 92 888
	25	GW 92 089	GW 92 689	GW 92 889
	32	GW 92 090	GW 92 690	GW 92 890
	40	GW 92 091	GW 92 691	GW 92 891
	50	GW 92 092	GW 92 692	GW 92 892
B	6	GW 92 285	GW 92 585	-
	10	GW 92 286	GW 92 586	-
	13	GW 92 294	GW 92 587	-
	16	GW 92 287	GW 92 588	-
	20	GW 92 288	GW 92 589	-
	25	GW 92 289	GW 92 590	-
	32	GW 92 290	GW 92 591	-
	40	GW 92 291	GW 92 592	-
D	1	-	GW 92 781	-
	2	-	GW 92 782	-
	3	-	GW 92 783	-
	4	-	GW 92 784	-
	6	GW 92 485	GW 92 785	-
	10	GW 92 486	GW 92 786	-
	13	GW 92 494	GW 92 794	-
	16	GW 92 487	GW 92 787	-
	20	GW 92 488	GW 92 788	-
	25	GW 92 489	GW 92 789	-
	32	GW 92 490	GW 92 790	-
	40	GW 92 491	GW 92 791	-



4 PÓLUSÚ BD KIEGÉSZÍTŐ ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK

3.5 modul



In (A)	IΔn (mA)	AC típus	A típus	A[I]R típus	A[S] típus
≤25	30	GW 94 422	GW 94 522	-	-
	300	GW 94 423	GW 94 523	-	-
	500	GW 94 424	GW 94 524	-	-
≤63	30	GW 94 432	GW 94 532	GW 94 586	-
	300	GW 94 433	GW 94 533	-	GW 94 583
	500	GW 94 434	GW 94 534	-	-
	1000	-	-	-	GW 94 585

MEGJEGYZÉS: A termékek 1P+N, 2 és 3 pólusú MTC MCB, MDC RCBO, MT MCB és BD kiegészítő RCD kapcsolókkal is kompatibilisek. Az automatikus visszakapcsoló védelmi készülékek megfelelő üzemelésének feltétele a 230 V AC feszültség.

RESTART TERMÉKEK AUTOTEST FUNKCIÓVAL

Műszaki adatok

TÍPUS	RESTART AUTOTEST 2P	RESTART AUTOTEST PRO 2P	RESTART AUTOTEST PRO 4P
Elektromos tulajdonságok:			
Vonatkozó szabványok:	EN 50557, EN 61008-1		
Villamos rendszer:	TT - TN-S		
Névleges üzemi feszültség (Ue): (V)	230 AC ⁽¹⁾		400 AC
Minimális üzemi feszültség (min Ue) (V)		85% Ue	
Maximális üzemi feszültség (max Ue) (V)		110% Ue	
Névleges szigetelési feszültség (Ui) (V)		500	
Átütési szilárdság a pólus és a földelés között: (V)		2500 AC /1 perc	
Névleges lökő-feszültség állóság (Uimp) (kV)		4	
Túlfeszültség kategória:		III	
Névleges frekvencia: (Hz)		50	
Megszakítási képesség (IΔm) (A)		630	
Névleges zárlati áram zárlatvédelem mellett (IΔc) (A)		10000 (gL 63A) In=25-40A 10000 (gL 80A) In=63A	
Pólusok száma:	2		4
Kapcsolódó áram-védőkapcsoló típusa:	A[IR]		
Névleges áramerősség (In) (A)	25 - 40		25 - 40 - 63
Névleges hibaáram (IΔn) (mA)		30	30 - 300
Névleges nem-üzemi szigetelési ellenállás (alkatrészek-föld) (Rdo) (kΩ)	20	8	8 (30mA) - 2.5 (300mA)
Névleges üzemi szigetelési ellenállás (alkatrészek-föld) (Rd) (kΩ)	70	16	16 (30mA) - 5 (300mA)
Áramvesztesség (In) (W)	2.2 (25A) - 5.4 (40A) - 6.2 (63A)		3.5 (25A) - 6 (40A) - 12 (63A)
Energialevezető képesség (terheletlen): (VA)		4 (cosφ=0.2)	
Energialevezető képesség (automatikus visszakapcsoláskor): (VA)		41 (cosφ=0.5)	
Áramellátás:		fentebb	
Mechanikai tulajdonságok			
DIN modul szélesség:	5		7
Visszazárási idő: (s)		10	
AUTOTEST teszt idő: (s)		7	
Maximális üzemi gyakoriság: (üzem/h)		30	
Maximális mechanikai tartósság (üzemelések száma):		4000	
Egymást követő visszakapcsolások maximális száma ⁽²⁾ :		3	
Számláló visszakapcsolási ideje -egymást követő visszakapcsolások: (s)		60	
Megszakító csatlakozók: (mm ²)		rugalmas vezeték: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 merev vezeték: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	
Névleges meghúzási nyomaték: (Nm)		2	
Szerelési pozíció:		bármilyen	
Védettségi szint:		IP20 (csatlakozók) - IP40 (előlap)	
Szennyezettségi fok:		2	
Üzemelési hőmérséklet: (°C)	-25 +40		-25 +60 ⁽³⁾
Tárolási hőmérséklet (°C)		-40 +70	
Tropikalizálás:		55°C - RH 95%	
Segédérintkező tulajdonságai			
Érintkező típusa:		Photomos (potenciálmentes érintkező)	
Üzemi feszültség: (V)		5-230 AC/DC	
Üzemi áramerősség: (mA)		0,6 (min) - 100 cosφ=1 (max)	
Működési frekvencia: (Hz)		50	
Felhasználási besorolás:		AC12	
Üzemelési mód:		NO / NC / NC + impulse ⁽⁴⁾	
Érintkezők: (mm ²)		≤ 2.5	
Névleges meghúzási nyomaték: (Nm)		0.4	
AUTOTEST funkció			
Rendszeres és automatikus RCCB működés ellenőrzés	•	•	•
Automatikus ellenőrzés folyamatát jelző fényjelzés:	•	•	•
Rendellenességet jelző fényjelzés:	•	•	•
Visszakapcsolás funkció			
Automatikus visszazárási hibás szétkapcsolás esetén	•	•	•
Földzárlat ellenőrzés:	•	•	•
Folyamatos rendszerellenőrzés:	•	•	•
Visszazárási letiltása meghibásodás esetén:	•	•	•
Visszazárási folyamat fényjelzése:	•	•	•
Fényjelzés hiba esetén:	•	•	•
Visszakapcsolási funkció aktiválása / kikapcsolása	•	•	•
Működési adatok távoli elérését biztosító segédérintkező:	•	•	•
Belső elektromos védelem:	PTC	PTC	PTC

⁽¹⁾ Áramellátás 230V




⁽²⁾ Rendszerhiba mentesség esetén

⁽³⁾ Napi átlaghőmérséklet ≤ +35°C

⁽⁴⁾ Az NC + impulzus opció kiválasztásával a segédérintkező 100 ms-re kapcsol minden sikeres automatikus ellenőrző ciklust követően.

RESTART RD

Műszaki adatok

Típus	RESTART Rd 2P	RESTART Rd PRO 2P	RESTART Rd PRO 4P
  			
Elektromos tulajdonságok:			
Vonatkozó szabványok:	EN 50557		
Villamos rendszer:	TT - TN-S		
Névleges üzemi feszültség (Ue):	(V)	230 AC ⁽¹⁾	
Minimális üzemi feszültség (min Ue):	(V)	85% Ue	
Maximális üzemi feszültség (max Ue):	(V)	110% Ue	
Névleges szigetelési feszültség (Ui):	(V)	500	
Átütési szilárdság a pólus és a föld között:	(V)	2500 AC / 1 perc	
Névleges lökő-feszültség állóság (Uimp):	(kV)	4	
Túlfeszültség kategória:		III	
Névleges frekvencia:	(Hz)	50	
Megszakítási képesség (IΔm):	(A)	IΔm a kapcsolódó áram-védőkapcsoló esetén	
Névleges zárlati áram zárlatvédelem mellett (IΔc):	(A)	IΔc a kapcsolódó áram-védőkapcsoló esetén	
Pólusok száma:		2	4
IDP RCCB típusa		AC - A - A[IR] - A[S]	
Névleges áramerősség (In):	(A)	25 - 40 - 63 - 80 - 100	
Névleges hibaáram (IΔn):	(mA)	30 - 100 - 300 - 500	
Névleges nem-üzemi szigetelési ellenállás (alkatrészek-föld) (Rdo):	(kΩ)	8 (30mA) - 2,5 (100/300/500mA)	
Névleges üzemi szigetelési ellenállás (alkatrészek-föld) (Rd):	(kΩ)	16 (30mA) - 5 (100/300/500mA)	
Áramvesztés (In):	(W)	Áramvesztés a kapcsolódó áram-védőkapcsoló esetén	
Energialevezető képesség (terheletlen):	(VA)	3 (cosφ=0.4)	4 (cosφ=0.2)
Energialevezető képesség (automatikus visszakapcsoláskor):	(VA)	18 (cosφ=0.5)	45 (cosφ=0.5)
Mechanikai tulajdonságok			
DIN modul szélesség:		1	3
Visszazárási idő:	(s)	10	
Maximális üzemelési gyakoriság:	(üzem/h)	30	
Maximális mechanikai tartósság (üzemlések száma):		4000	
Egymást követő visszakapcsolások maximális száma(2):		3	
Számláló visszakapcsolási ideje - egymást követő visszakapcsolások:	(s)	60	
Megszakító csatlakozók:	(mm ²)	rugalmas vezeték: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 merev vezeték: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	
Áram-védőkapcsoló - névleges meghúzási nyomaték:	(Nm)	3 (IDP) - 2 (IDP NA)	
Szerelési pozíció:		any	
Áram-védőkapcsoló - Védeltségi szint:		IP20 (csatlakozók) - IP40 (előlap)	
Szennyezettségi fok:		2	
Üzemelési hőmérséklet:	(°C)	-5 +40	-5 +60 ⁽³⁾
Tárolási hőmérséklet:	(°C)	-40 +70	
Tropikalizálás:		55°C - RH 95%	
Segédérintkező tulajdonságai			
Segédérintkezővel szerelhető:		nem	igen (with GWD0951) már integrált a ReStart készülékben
Érintkező típusa:		-	Photomos (potenciálmentes érintkező)
Üzemi feszültség:	(V)	-	5-230 AC/DC
Üzemi áramerősség:	(mA)	-	0,6 (min) - 100 cosφ=1 (max)
Működési frekvencia:	(Hz)	-	50
Felhasználási besorolás:		-	AC12
Üzemelési mód:		-	NO\NC\NO a fogantyú pozíciójának jelzése
Érintkezők:	(mm ²)	-	≤ 2.5
Névleges meghúzási nyomaték:	(Nm)	-	0.4
Visszakapcsolás funkció			
Automatikus visszazárás hibás szétkapcsolás esetén		•	•
Földelés ellenőrzés:		•	•
Földzárlat ellenőrzés:		•	•
Visszazárás letiltása meghibásodás esetén:		•	•
Visszazárási folyamat fényjelzése :		•	•
Fényjelzés hiba esetén:		•	•
Visszakapcsolási funkció aktiválása / kikapcsolása		•	•
Működési adatok távoli elérését biztosító segédérintkező:		•	•
Belső elektromos védelem:		PTC	PTC

⁽¹⁾ Áramellátás 230V

⁽²⁾ Rendszerhiba mentesség esetén

⁽³⁾ Napi átlaghőmérséklet ≤ +35°C

RESTART RM

Műszaki adatok

TÍPUS	RESTART RM 2P	RESTART RM PRO 2P	RESTART RM PRO 4P	RM TOP	CM	
Elektromos tulajdonságok:						
Vonatkozó szabványok:	EN 50557			-	-	
Villamos rendszer:	TT - TN-S			TT - TN - IT (1)	TT-TN-IT	
Névleges üzemi feszültség (Ue): (V)	230 AC (2)					
Minimális üzemi feszültség (min Ue): (V)	85% Ue					
Maximális üzemi feszültség (max Ue): (V)	110% Ue					
Névleges szigetelési feszültség (Ui): (V)	500					
Átütési szilárdság a pólus és a föld között: (V)	2500 AC / 1 perc					
Névleges lökő-feszültség állóság (Uimp): (kV)	4					
Túlfeszültség kategória:	III					
Névleges frekvencia: (Hz)	50					
Megszakítási képesség (IΔm): (A)	IΔm a kapcsolódó áram-védőkapcsoló esetén					
Pólusok száma:	2			4		
MDC RCBO típusa:	AC - A - A[IR] - A[S]					
MT+BD RCBO típusa:	-					
Névleges áramerősség (In): (A)	from 6 to 32			from 1 to 63		
Névleges hibaáram (IΔn): (mA)	30 - 300			30 - 300 - 500 - 1000		
Névleges nem-üzemi szigetelési ellenállás (alkatrészek-föld) (Rdo): (kΩ)	8 (30mA) - 2.5 (300mA)			8 (30mA) - 2.5 (300/500/1000mA)		
Névleges üzemi szigetelési ellenállás (alkatrészek-föld) (Rd): (kΩ)	16 (30mA) - 5 (300mA)			16 (30mA) - 5 (300/500/1000mA)		
Névleges nem-üzemi ellenállás az alkatrészek között (Rcco): (Ω)	0.4			0.3		
Névleges üzemi ellenállás az alkatrészek között (Rcc): (Ω)	2.3			1.8		
Áramvesztés (In): (W)	Power loss of the associated circuit breaker					
Energialevezető képesség (terheletlen): (VA)	3 (cosφ=0.4)			15 (cosφ=0.1)		
Energialevezető képesség (automatikus visszkapcsoláskor): (VA)	18 (cosφ=0.5)			30 (cosφ=0.6)		
Visszazárás vezérlés:	automatikus			automatikus / távvezérlés (3)		
Mechanikai tulajdonságok						
DIN modul szélesség:	1		3	4	2	
Visszazárási idő: (s)		10		3 (rendszer ellenőrzés nélkül) 10 (rendszerellenőrzéssel)	3	
Távvezérléses nyitási idő: (s)		-		2		
Maximális üzemelési gyakoriság: (üzem/h)	30					
Maximális mechanikai tartósság (üzemlések száma):	4000			10000		
Egymást követő visszkapcsolások maximális száma(4):	3					
Számláló visszkapcsolási ideje -egymást követő visszkapcsolások: (s)	60					
Megszakító csatlakozók: (mm²)	rugalmas vezeték: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 merev vezeték: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10					
Névleges meghúzási nyomaték: (Nm)	2					
Szerelési pozíció:	any					
Védettségi szint:	IP20 (csatlakozók) - IP40 (előlap)					
Szennyezettségi fok:	2					
Üzemelési hőmérséklet: (°C)	-5 +40	-5 +60 (5)		-25 +60 (5)		
Tárolási hőmérséklet (°C)	-40 +70					
Tropikalizálás:	55°C - RH 95%					
Segédérintkező tulajdonságai						
Segédérintkezővel szerelhető:	nem	igen (GWD0951-el)	már integrált a Re-Start készülékben	már integrált a Re-Start készülékben	már integrált a Re-Start készülékben	már integrál
Érintkező típusa:	-	Photomos (potenciálmentes érintkező)	Váltóérintkező	Photomos (potenciálmentes)	Váltóérintkező	
Üzemi feszültség: (V)	-	5-230 AC/DC	230 AC/ 30 DC	5-230 AC/DC	230 AC/ 30 DC	
Üzemi áramerősség: (mA)	-	0,6 (min) - 100 cosφ=1 (max)	1,5 a.c. / 0,8 d.c.	0,6 (min) - 100 cosφ=1 (max)	1,5 a.c. / 0,8 d.c.	
Működési frekvencia: (Hz)	-	-	50	-	-	
Felhasználási besorolás:	-	-	AC12	-	-	
Üzemelési mód:	-	NO/NC/NO a fogantyú pozíciójának jelzése	CO	NO/NC/ SZAKASZOS	CO	
Érintkezők: (mm²)	-	-	≤ 2,5	-	-	
Névleges meghúzási nyomaték: (Nm)	-	-	0,4	-	-	
Visszkapcsolás funkció						
Automatikus visszazárás hibás szétkapcsolás esetén	•	•	•	•	•	
Földzárlat ellenőrzés:	•	•	•	•	•	
Rövidzárlat ellenőrzés:	•	•	•	•	•	
Állítható szigetelési hibahatárok:	•	•	•	•	•	
Folyamatos rendszerellenőrzés:	•	•	•	•	•	
Állítható alaphelyzet -visszaállítási idő(6):	•	•	•	•	•	
Állítható visszazárási mód:	•	•	•	•	•	
Visszazárás letiltása meghibásodás esetén:	•	•	•	•	•	
Visszazárási folyamat fényjelzése:	•	•	•	•	•	
Fényjelzés hiba esetén:	•	•	•	•	•	
Visszkapcsolási funkció aktiválása / kikapcsolása	•	•	•	•	•	
Működési adatok távoli elérését biztosító segédérintkező:	•	•	•	•	•	
Belső elektromos védelem:	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	

(1) Hibaellenőrzés nélküli IT rendszer visszkapcsoláshoz

(2) Áramellátás 230V

(3) Impulzusidő ≥ 200ms

(4) Rendszerhiba mentesség esetén

(5) Napi átlaghőmérséklet ≤ +35°C

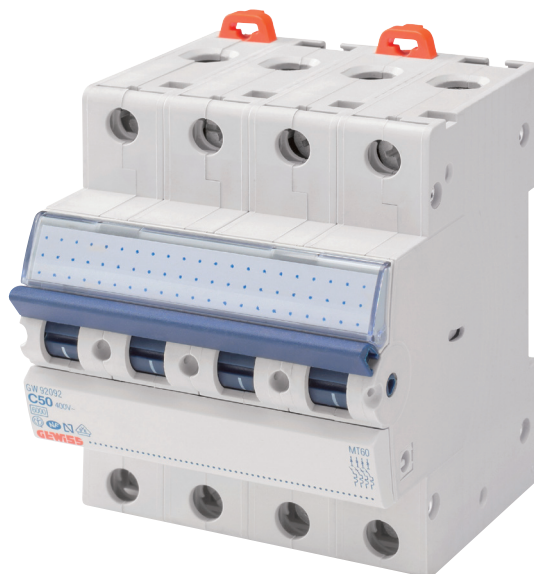
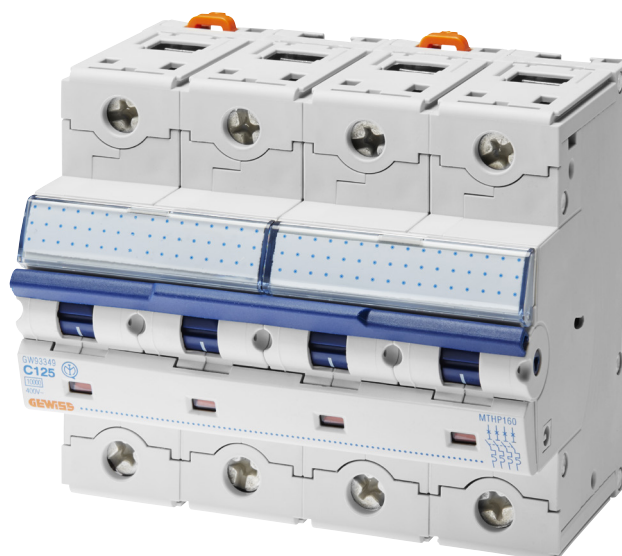
(6) Automatikus visszkapcsolás késleltetés: 0-1h

Moduláris megszakítók áramkörök védelméhez

90 MCB

MTC - KOMPAKT KISMEGSZAKÍTÓK



MT - KISMEGSZAKÍTÓK**MTHP - NAGYTELJESÍTMÉNYŰ KISMEGSZAKÍTÓK**

Kompakt kismegszakítók

Az **MTC** kompakt kismegszakítók minden modul 2 pólusának védelmét biztosítják.

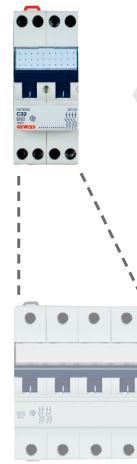
Az **MT** kismegszakítók egyedülálló és innovatív designja, illetve kiváló minőségű alapanyagai biztosítják ezen termékek optimális teljesítményét és hosszú távú megbízható üzemelését.

A nagyteljesítményű **MTHP** kismegszakítók - amelyek akár 125A áramerősségig alkalmazhatóak 16kA (EN 60947-2) megszakítási kapacitás mellett - mind főkapcsolóként, mind pedig az áramkör védelmére is alkalmazhatóak az elektromos kapcsolótáblákon akár magas zárlati áramszint esetén is.

2P



4P



MCB - MTC
Kismegszakítók

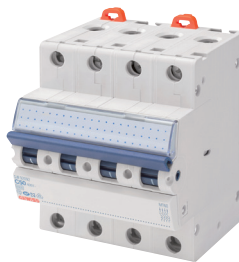
**Kompakt
GEWISS**

-50%
általános
méretcsökkenés

Piaci szabvány



MTC



MT

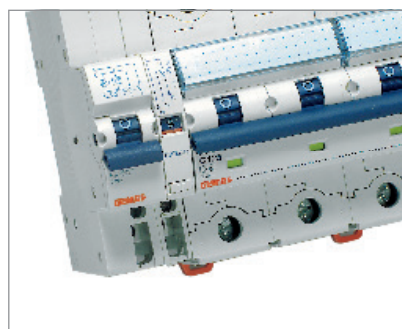


MTHP



Maximális biztonság

A dupla DIN rögzítő kapcsok mellett amelyek biztosítják a kismegszakítók stabil rögzítését és a karbantartási feladatok egyszerű végrehajtását, a csatlakozó terminálok csúszó védőlappal kerültek ellátásra a megfelelő rögzítés, és feszültség alatt álló részek érintésvédelmének biztosítása érdekében.



Kiegészítők

A kismegszakítók és kiegészítő alkatrészek teljes integrációja egyszerű alkatrész ellátást biztosít.

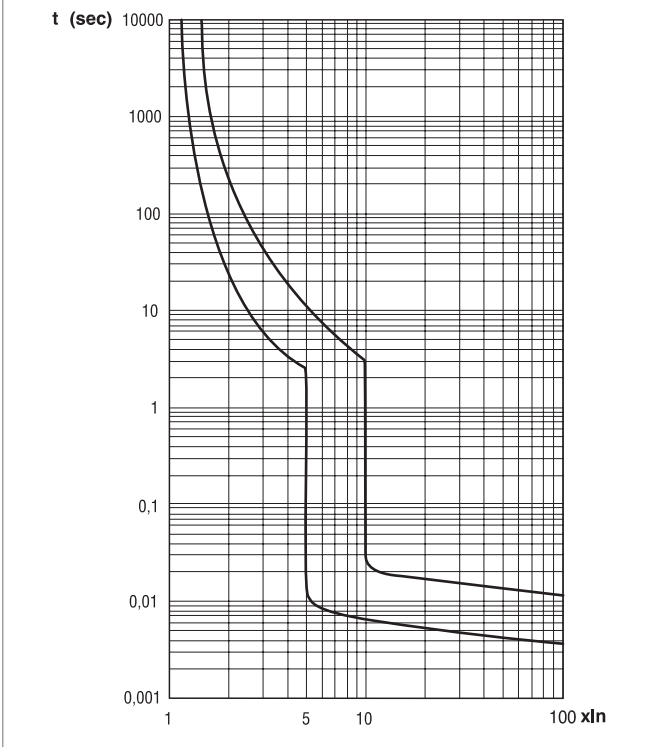


Gyors azonosíthatóság

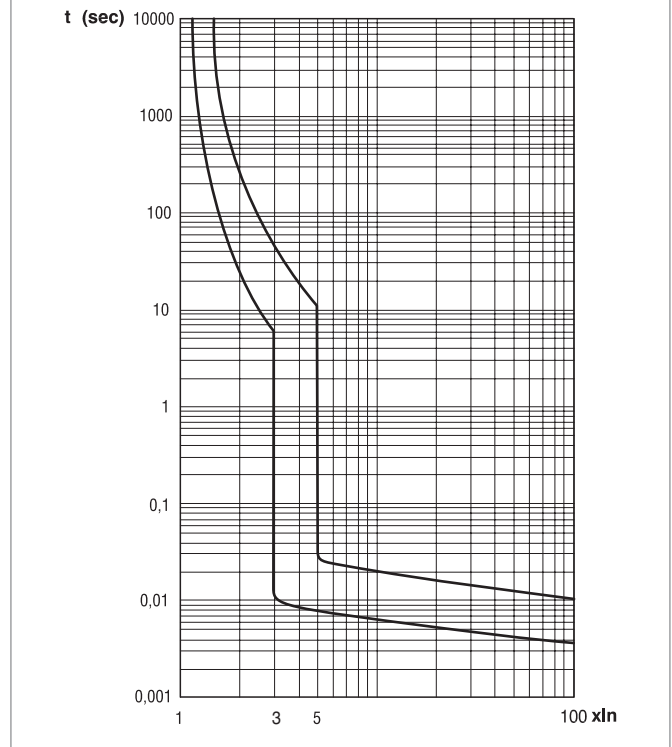
A címke tartó alapvető segítséget nyújt a különböző áramköri funkciók megfelelő azonosításában.

KIOLDÁSI JELLEGGÖRBÉK VÁLTAKOZÓ ÁRAM ESETÉN (EN 60898)

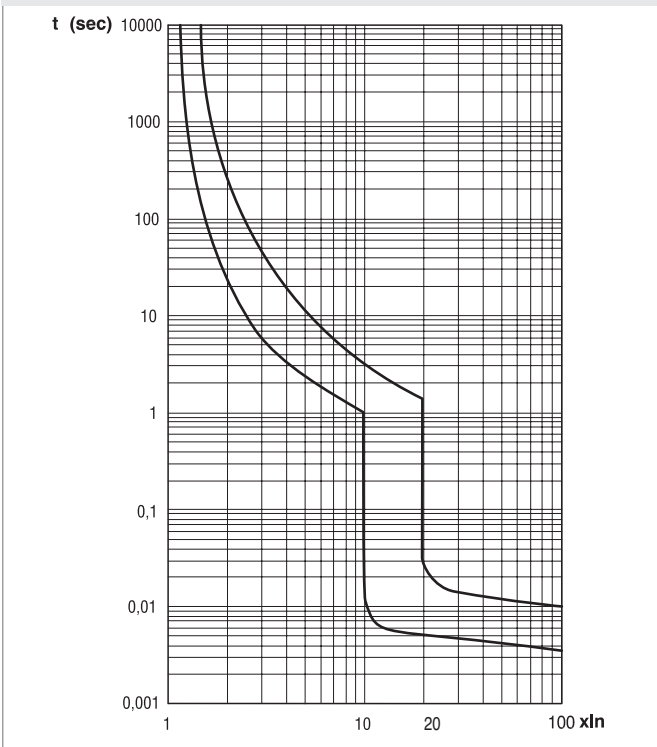
MTC 45 - 60 - 100 C Karakterisztika
MT 45 - MT 60 - 100 - 250 C Karakterisztika
MTHP 160 - 250 C Karakterisztika



MT 45 - MT 60 - 100 B Karakterisztika
MTC 60 B Karakterisztika



MT 60 - 100 D Karakterisztika
MTHP 160 D Karakterisztika



Kioldási jelleggörbe	B	C	D
In	6 - 63 A	1 - 125 A	6 - 100 A
Hőkioldás			
Inf	1,13 In	1,13 In	1,13 In
If	1,45 In	1,45 In	1,45 In
t	< 1 h	< 1 h	< 1 h
Mágneses kioldás			
Inf	3 In	5 In	10 In
If	5 In	10 In	20 In
t	azonnali	azonnali	azonnali

In = névleges áramerősség
 Inf = egyezményes nem kioldó áram
 If = egyezményes kioldó áram
 t = kioldási idő












B kioldási jelleggörbe: ellenállásos terhelés (például fűtés) és nagyon hosszú villamos hálózatok védelmének jelleggörbéje.

C kioldási jelleggörbe: általános ellenállásos terhelés vagy enyhe induktív terhelés (például: floureszkáló lámpák) védelmének jelleggörbéje.

D kioldási jelleggörbe: erősen induktív terhelés vagy magas indítási áramerősség (például: elektromos motorok) védelmének jelleggörbéje.

90 MCB MODULÁRIS MEGSZAKÍTÓK ÁRAMKÖRÖK VÉDELMÉHEZ

Termékválaszték

			KISMEGSZAKÍTÓK											
			MTC						MT					
Icn [A] (EN60898)	Kar.	In [A]												
			1P 1 modul	1P+N 1 modul	1P+N* 1 modul	2P 1 modul	3P 2 modul	4P 2 modul	1P 1 modul	1P+N 2 modul	2P 2 modul	3P 3 modul	4P 4 modul	
			MTC 45						MT 45					
4500	C	2	-	GW 90 022	GW 90 602	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	GW 90 005	GW 90 025	GW 90 605	GW 90 045	GW 90 065	GW 90 085	GW 92 105	GW 92 125	GW 92 145	GW 92 165	GW 92 185	
		10	GW 90 006	GW 90 026	GW 90 606	GW 90 046	GW 90 066	GW 90 086	GW 92 106	GW 92 126	GW 92 146	GW 92 166	GW 92 186	
		13	GW 90 011	GW 90 031	-	GW 90 051	GW 90 071	GW 90 091	GW 92 107	GW 92 127	GW 92 147	GW 92 167	GW 92 187	
		16	GW 90 007	GW 90 027	GW 90 607	GW 90 047	GW 90 067	GW 90 087	GW 92 108	GW 92 128	GW 92 148	GW 92 168	GW 92 188	
		20	GW 90 008	GW 90 028	GW 90 608	GW 90 048	GW 90 068	GW 90 088	GW 92 109	GW 92 129	GW 92 149	GW 92 169	GW 92 189	
		25	GW 90 009	GW 90 029	GW 90 609	GW 90 049	GW 90 069	GW 90 089	GW 92 110	GW 92 130	GW 92 150	GW 92 170	GW 92 190	
		32	GW 90 010	GW 90 030	GW 90 610	GW 90 050	GW 90 070	GW 90 090	GW 92 111	GW 92 131	GW 92 151	GW 92 171	GW 92 191	
	40	-	-	-	-	-	-	GW 92 112	GW 92 132	GW 92 152	GW 92 172	GW 92 192		
	B	6	-	-	-	-	-	-	GW 92 305	GW 92 325	GW 92 345	GW 92 365	GW 92 385	
		10	-	-	-	-	-	-	GW 92 306	GW 92 326	GW 92 346	GW 92 366	GW 92 386	
		13	-	-	-	-	-	-	GW 92 307	GW 92 327	GW 92 347	GW 92 367	GW 92 387	
		16	-	-	-	-	-	-	GW 92 308	GW 92 328	GW 92 348	GW 92 368	GW 92 388	
		20	-	-	-	-	-	-	GW 92 309	GW 92 329	GW 92 349	GW 92 369	GW 92 389	
		25	-	-	-	-	-	-	GW 92 310	GW 92 330	GW 92 350	GW 92 370	GW 92 390	
		32	-	-	-	-	-	-	GW 92 311	GW 92 331	GW 92 351	GW 92 371	GW 92 391	
40		-	-	-	-	-	-	GW 92 312	GW 92 332	GW 92 352	GW 92 372	GW 92 392		
			MTC 60						MT 60					
6000	C	1	-	-	-	-	-	-	GW 92 001	GW 92 021	GW 92 041	GW 92 061	GW 92 081	
		2	-	-	-	-	-	-	GW 92 002	GW 92 022	GW 92 042	GW 92 062	GW 92 082	
		3	-	-	-	-	-	-	GW 92 003	GW 92 023	GW 92 043	GW 92 063	GW 92 083	
		4	-	-	-	-	-	-	GW 92 004	GW 92 024	GW 92 044	GW 92 064	GW 92 084	
		6	-	GW 90 225	-	GW 90 245	GW 90 265	GW 90 285	GW 92 005	GW 92 025	GW 92 045	GW 92 065	GW 92 085	
		10	-	GW 90 226	-	GW 90 246	GW 90 266	GW 90 286	GW 92 006	GW 92 026	GW 92 046	GW 92 066	GW 92 086	
		13	-	GW 90 231	-	GW 90 251	GW 90 271	GW 90 291	GW 92 014	GW 92 034	GW 92 054	GW 92 074	GW 92 094	
		16	-	GW 90 227	-	GW 90 247	GW 90 267	GW 90 287	GW 92 007	GW 92 027	GW 92 047	GW 92 067	GW 92 087	
		20	-	GW 90 228	-	GW 90 248	GW 90 268	GW 90 288	GW 92 008	GW 92 028	GW 92 048	GW 92 068	GW 92 088	
		25	-	GW 90 229	-	GW 90 249	GW 90 269	GW 90 289	GW 92 009	GW 92 029	GW 92 049	GW 92 069	GW 92 089	
		32	-	GW 90 230	-	GW 90 250	GW 90 270	GW 90 290	GW 92 010	GW 92 030	GW 92 050	GW 92 070	GW 92 090	
		40	-	-	-	-	-	-	GW 92 011	GW 92 031	GW 92 051	GW 92 071	GW 92 091	
	50	-	-	-	-	-	-	GW 92 012	GW 92 032	GW 92 052	GW 92 072	GW 92 092		
	63	-	-	-	-	-	-	GW 92 013	GW 92 033	GW 92 053	GW 92 073	GW 92 093		
	B	6	-	GW 90 325	-	GW 90 345	-	-	GW 92 205	-	GW 92 245	GW 92 265	GW 92 285	
		10	-	GW 90 326	-	GW 90 346	-	-	GW 92 206	-	GW 92 246	GW 92 266	GW 92 286	
		13	-	GW 90 327	-	GW 90 347	-	-	GW 92 214	-	GW 92 254	GW 92 274	GW 92 294	
		16	-	GW 90 328	-	GW 90 348	-	-	GW 92 207	-	GW 92 247	GW 92 267	GW 92 287	
		20	-	GW 90 329	-	GW 90 349	-	-	GW 92 208	-	GW 92 248	GW 92 268	GW 92 288	
		25	-	GW 90 330	-	GW 90 350	-	-	GW 92 209	-	GW 92 249	GW 92 269	GW 92 289	
		32	-	GW 90 331	-	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	
		63	-	-	-	-	-	-	GW 92 213	-	GW 92 253	GW 92 273	GW 92 293	
		D	6	-	-	-	-	-	-	GW 92 405	-	GW 92 445	GW 92 465	GW 92 485
			10	-	-	-	-	-	-	GW 92 406	-	GW 92 446	GW 92 466	GW 92 486
	13		-	-	-	-	-	-	GW 92 414	-	GW 92 454	GW 92 474	GW 92 494	
	16		-	-	-	-	-	-	GW 92 407	-	GW 92 447	GW 92 467	GW 92 487	
20	-		-	-	-	-	-	GW 92 408	-	GW 92 448	GW 92 468	GW 92 488		
25	-		-	-	-	-	-	GW 92 409	-	GW 92 449	GW 92 469	GW 92 489		
32	-		-	-	-	-	-	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		

* Bal oldali nullavezető bekötési ponttal is rendelhető kismegszakítók

			KISMEGSZAKÍTÓK									
			MTC		MT				MTHP			
Icn [A] (EN60898)	Kar.	In [A]	1P+N 1 modul	2P 1 modul	1P 1 modul	2P 2 modul	3P 3 modul	4P 4 modul	1P 1.5 modul	2P 3 modul	3P 4.5 modul	4P 6 modul
			MTC 100		MT 100							
10000	C	6	GW 90 425	GW 90 445	GW 92 605	GW 92 645	GW 92 665	GW 92 685	-	-	-	-
		10	GW 90 426	GW 90 446	GW 92 606	GW 92 646	GW 92 666	GW 92 686	-	-	-	-
		13	GW 90 431	GW 90 451	GW 92 614	GW 92 654	GW 92 674	GW 92 694	-	-	-	-
		16	GW 90 427	GW 90 447	GW 92 607	GW 92 647	GW 92 667	GW 92 687	-	-	-	-
		20	GW 90 428	GW 90 448	GW 92 608	GW 92 648	GW 92 668	GW 92 688	-	-	-	-
		25	GW 90 429	GW 90 449	GW 92 609	GW 92 649	GW 92 669	GW 92 689	-	-	-	-
		32	GW 90 430	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	-	-	-	-
		13	-	-	GW 92 507	GW 92 547	GW 92 567	GW 92 587	-	-	-	-
		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	-	-	-	-
		13	-	-	GW 92 714	GW 92 754	GW 92 774	GW 92 794	-	-	-	-
		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	-	-	-	-
10000 (16kA EN60947-2)	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
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		
			MTHP 160									
			MT 250				MTHP 250					

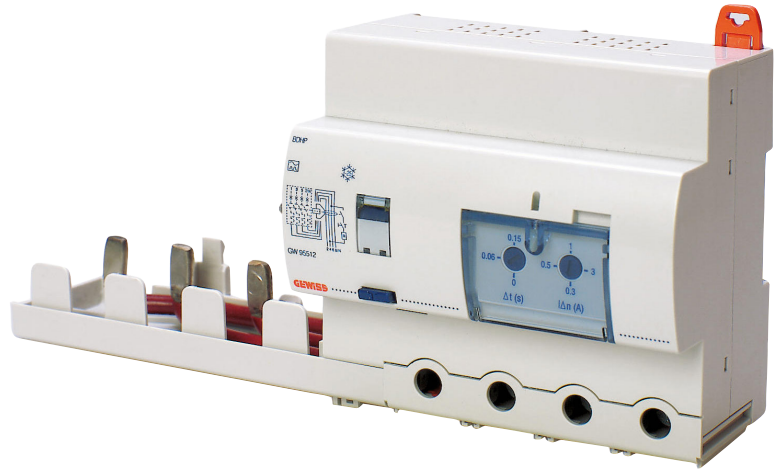
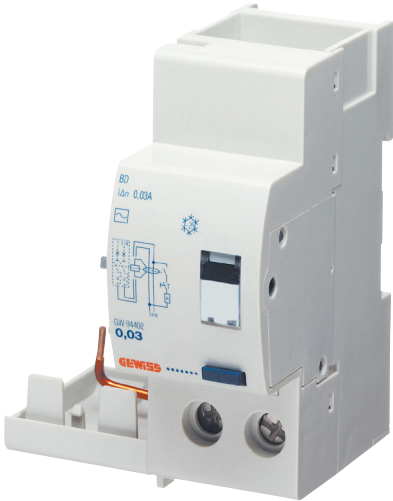
Áram-védőkapcsolók

90 RCD

MDC - KOMPAKT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK BEÉPÍTETT TÚLÁRAM VÉDELEMMEL



BD - KIEGÉSZÍTŐ ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK KISMEGSZAKÍTÓKHOZ



IDP - ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK TÚLÁRAMVÉDELEM NÉLKÜL



RCBO, RCCB és kiegészítő RCCB hibaáram-védőkapcsolók


A kompakt **MDC** RCBO (áram-védőkapcsoló beépített túláram védelemmel) kapcsolók segítségével a modulok egy-egy pólusa számára biztosítható védelem.

A termékcsalád hibaáram működtetésű moduláris áram-védőkapcsolói kiváló teljesítményt nyújtanak. Az **IDP** RCCB kapcsolók (áram-védőkapcsoló beépített túláram védelem nélkül), az **MT** és **MTHP** megszakítókat kiegészítő **BD** és **BDHP** RCD kapcsolók (áram-védőkapcsolók) gyors szerelési és egyedülálló innovációs megoldásokat nyújtanak.

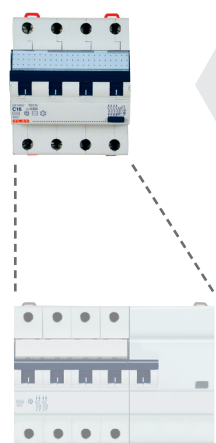
Széles termékpaletta:

- azonnali kioldású termékek: AC - A típusok
- impulzus ellenálló termékek: A - B típusok
- speciális termékek: A - B típusok
- állítható megszakítási küszöbértékkel és késleltetéssel rendelhető termékek: A típus

2P



4P



RCBO - MDC
Hibaáram működtetésű áram-védőkapcsolók beépített túláram védelemmel

Kompakt GEWISS

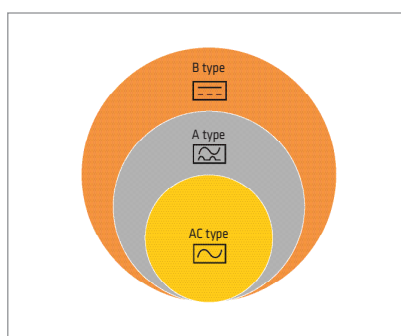
-50% általános méretcsökkenés

Piaci szabvány



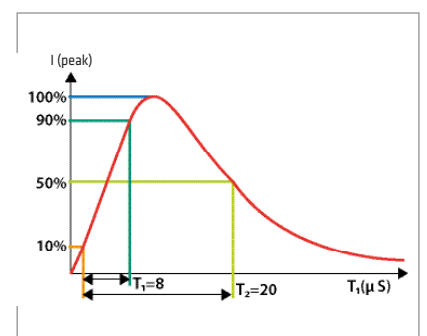
Gyorsteszt

A kiegészítő áram-védőkapcsolók **TEST** gombbal felszereltek, amely ellenőrzi az áram-védőkapcsoló és a megszakító közötti megfelelő mechanikai illesztést az üzemeltetés megkezdését megelőzően. Ez az alapvető ellenőrzés biztosítja a megszakítási mechanizmus megfelelő működését. Az egyetlen kallantó segít a védőkapcsoló kioldását eredményező hiba azonosításában. A sárga jelzés földelési hibát jelez.



Minden igényt kielégítő áram-védőkapcsoló

A széles választékunk köszönhetően a 90 RCD termékcsalád termékei megoldást nyújtanak minden áramköri védelmi szükséglet esetén, legyen szó akár különböző földzárlati áramokról, amelyek lehetnek akár szinuszosan váltakozó megjelenésűek (AC típus) vagy pulzáló megjelenésűek (A típus) a jelenlévő elektromos eszközöknek köszönhetően, vagy akár sima DC megjelenésűek (B típus) inverterek, szünetmentes áramforrások vagy orvosi berendezések védelme esetén.



Szünetmentesség

Az AC, A és B típusok mellett a 90 RCD termékcsalád impulzusálló IR termékeket is tartalmaz, amelyek ellenállnak a túlfeszültség impulzusoknak. Ezen termékek olyan esetekben alkalmazhatók különösképpen, ahol a folyamatos áramellátás kiemelkedő jelentőséggel bír. Az MDC, BD, és IDP sorozatokhoz elérhető IR termékek a kiemelkedő biztonság nyújtása mellett nem oldanak ki a légköri elektromosság, a magas indítási áramerősség esetén, és az olyan áramerősség hullámzás esetén, amelyek jelenléte esetén a normál áram-védőkapcsolók valós hiba nélkül is kioldanának.

Termékválaszték

				KOMPAKT HIBAÁRAM MŰKÖDTETÉSŰ ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK TÚLÁRAM VÉDELEMSEL							
				IΔn = 30mA				IΔn = 300mA			
Icn [A] (EN 61009-1)	Kar.	Típus	In [A]	1P+N 2 modul	2P 2 modul	3P 3 modul	4P 4 modul	1P+N 2 modul	2P 2 modul	3P 3 modul	4P 4 modul
MDC 45											
4500	C	AC	6	GW 94 005	GW 94 025	GW 94 045	GW 94 065	GW 94 015	GW 94 035	GW 94 055	GW 94 075
			10	GW 94 006	GW 94 026	GW 94 046	GW 94 066	GW 94 016	GW 94 036	GW 94 056	GW 94 076
			13	GW 94 011	GW 94 031	GW 94 051	GW 94 071	-	-	-	-
			16	GW 94 007	GW 94 027	GW 94 047	GW 94 067	GW 94 017	GW 94 037	GW 94 057	GW 94 077
			20	GW 94 008	GW 94 028	GW 94 048	GW 94 068	GW 94 018	GW 94 038	GW 94 058	GW 94 078
			25	GW 94 009	GW 94 029	GW 94 049	GW 94 069	GW 94 019	GW 94 039	GW 94 059	GW 94 079
		A	32	GW 94 010	GW 94 030	GW 94 050	GW 94 070	GW 94 020	GW 94 040	GW 94 060	GW 94 080
			6	GW 94 205	GW 94 225	GW 94 245	GW 94 265	GW 94 215	GW 94 235	GW 94 255	GW 94 275
			10	GW 94 206	GW 94 226	GW 94 246	GW 94 266	GW 94 216	GW 94 236	GW 94 256	GW 94 276
			13	GW 94 211	GW 94 231	GW 94 251	GW 94 271	-	-	-	-
			16	GW 94 207	GW 94 227	GW 94 247	GW 94 267	GW 94 217	GW 94 237	GW 94 257	GW 94 277
			20	GW 94 208	GW 94 228	GW 94 248	GW 94 268	GW 94 218	GW 94 238	GW 94 258	GW 94 278
			25	GW 94 209	GW 94 229	GW 94 249	GW 94 269	GW 94 219	GW 94 239	GW 94 259	GW 94 279
			32	GW 94 210	GW 94 230	GW 94 250	GW 94 270	GW 94 220	GW 94 240	GW 94 260	GW 94 280
MDC 60											
6000	C	AC	6	GW 94 105	GW 94 125	GW 94 145	GW 94 165	GW 94 115	GW 94 135	GW 94 155	GW 94 175
			10	GW 94 106	GW 94 126	GW 94 146	GW 94 166	GW 94 116	GW 94 136	GW 94 156	GW 94 176
			13	GW 94 111	GW 94 131	GW 94 151	GW 94 171	-	-	-	-
			16	GW 94 107	GW 94 127	GW 94 147	GW 94 167	GW 94 117	GW 94 137	GW 94 157	GW 94 177
			20	GW 94 108	GW 94 128	GW 94 148	GW 94 168	GW 94 118	GW 94 138	GW 94 158	GW 94 178
			25	GW 94 109	GW 94 129	GW 94 149	GW 94 169	GW 94 119	GW 94 139	GW 94 159	GW 94 179
		A	32	GW 94 110	GW 94 130	GW 94 150	GW 94 170	GW 94 120	GW 94 140	GW 94 160	GW 94 180
			6	GW 94 305	GW 94 325	GW 94 345	GW 94 365	GW 94 315	GW 94 335	GW 94 355	GW 94 375
			10	GW 94 306	GW 94 326	GW 94 346	GW 94 366	GW 94 316	GW 94 336	GW 94 356	GW 94 376
			13	GW 94 311	GW 94 331	GW 94 351	GW 94 371	-	-	-	-
			16	GW 94 307	GW 94 327	GW 94 347	GW 94 367	GW 94 317	GW 94 337	GW 94 357	GW 94 377
			20	GW 94 308	GW 94 328	GW 94 348	GW 94 368	GW 94 318	GW 94 338	GW 94 358	GW 94 378
			25	GW 94 309	GW 94 329	GW 94 349	GW 94 369	GW 94 319	GW 94 339	GW 94 359	GW 94 379
			32	GW 94 310	GW 94 330	GW 94 350	GW 94 370	GW 94 320	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	-	-	-	-	
	A[S]	32	-	GW 95 810	-	GW 95 820	-	-	-	-	
		16	-	-	-	-	-	GW 95 847	-	GW 95 857	
		20	-	-	-	-	-	GW 95 848	-	GW 95 858	
		25	-	-	-	-	-	GW 95 849	-	GW 95 859	
	B	A	32	-	-	-	-	-	GW 95 850	-	GW 95 860
			6	GW 95 105	GW 95 125	GW 95 145	GW 95 165	GW 95 115	GW 95 135	GW 95 155	GW 95 175
			10	GW 95 106	GW 95 126	GW 95 146	GW 95 166	GW 95 116	GW 95 136	GW 95 156	GW 95 176
			13	GW 95 111	GW 95 131	GW 95 151	GW 95 171	-	-	-	-
			16	GW 95 107	GW 95 127	GW 95 147	GW 95 167	GW 95 117	GW 95 137	GW 95 157	GW 95 177
			20	GW 95 108	GW 95 128	GW 95 148	GW 95 168	GW 95 118	GW 95 138	GW 95 158	GW 95 178
A		25	GW 95 109	GW 95 129	GW 95 149	GW 95 169	GW 95 119	GW 95 139	GW 95 159	GW 95 179	
		32	GW 95 110	GW 95 130	GW 95 150	GW 95 170	GW 95 120	GW 95 140	GW 95 160	GW 95 180	

90 RCD MODULÁRIS ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK

				KOMPAKT HIBAÁRAM MŰKÖDTETÉSŰ ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK TÚLÁRAM VÉDELEMMEL							
				IΔn = 30mA		IΔn = 100mA		IΔn = 300mA			
Icn [A] (EN 61009-1)	Kar.	Típus	In [A]	1P+N 2 modul	2P 2 modul	3P 3 modul	2P 2 modul	1P+N 2 modul	2P 2 modul		
MDC 100											
10000	C	AC	6	GW 95 005	GW 95 025	GW 95 025 MA*	-	-	GW 95 015	GW 95 035	GW 95 035 MA*
			10	GW 95 006	GW 95 026	GW 95 026 MA*	-	-	GW 95 016	GW 95 036	GW 95 036 MA*
			13	GW 95 011	GW 95 031	GW 95 031 MA*	-	-	-	-	-
			16	GW 95 007	GW 95 027	GW 95 027 MA*	-	-	GW 95 017	GW 95 037	GW 95 037 MA*
			20	GW 95 008	GW 95 028	GW 95 028 MA*	-	-	GW 95 018	GW 95 038	GW 95 038 MA*
			25	GW 95 009	GW 95 029	GW 95 029 MA*	-	-	GW 95 019	GW 95 039	GW 95 039 MA*
		32	GW 95 010	GW 95 030	GW 95 030 MA*	-	-	GW 95 020	GW 95 040	GW 95 040 MA*	
		A	6	GW 95 205	GW 95 225	GW 95 225 MA*	GW 95 245**	GW 95 785	GW 95 215	GW 95 235	GW 95 235 MA*
			10	GW 95 206	GW 95 226	GW 95 226 MA*	GW 95 246**	GW 95 786	GW 95 216	GW 95 236	GW 95 236 MA*
			13	GW 95 211	GW 95 231	GW 95 231 MA*	-	GW 95 791	-	-	-
			16	GW 95 207	GW 95 227	GW 95 227 MA*	GW 95 247**	GW 95 787	GW 95 217	GW 95 237	GW 95 237 MA*
			20	GW 95 208	GW 95 228	GW 95 228 MA*	GW 95 248**	GW 95 788	GW 95 218	GW 95 238	GW 95 238 MA*
			25	GW 95 209	GW 95 229	GW 95 229 MA*	GW 95 249**	GW 95 789	GW 95 219	GW 95 239	GW 95 239 MA*
		A[IR]	6	GW 95 210	GW 95 230	GW 95 230 MA*	GW 95 250**	GW 95 790	GW 95 220	GW 95 240	GW 95 240 MA*
			10	-	GW 95 825	-	-	-	-	-	-
			13	-	GW 95 826	-	-	-	-	-	-
			16	-	GW 95 831	-	-	-	-	-	-
			20	-	GW 95 827	-	-	-	-	-	-
	25		-	GW 95 828	-	-	-	-	-	-	
	B	A	6	-	GW 95 829	-	-	-	-	-	
			10	-	GW 95 830	-	-	-	-	-	
			13	-	GW 95 832	-	-	-	-	-	
			16	-	GW 95 829	-	-	-	-	-	
			20	-	GW 95 833	-	-	-	-	-	
25			-	GW 95 834	-	-	-	-	-		
A[IR]		6	-	GW 95 835	-	-	-	-	-		
		10	-	GW 95 836	-	-	-	-	-		
		13	-	GW 95 841	-	-	-	-	-		
		16	-	GW 95 837	-	-	-	-	-		
		20	-	GW 95 838	-	-	-	-	-		
		25	-	GW 95 839	-	-	-	-	-		







* Névleges üzemi feszültség: 110V ac

** Névleges üzemi feszültség: 230V ac

KIEGÉSZÍTŐ HIBA MŰKÖDTETÉSŰ ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK (EN 61009-1 APP. G)										
BD										
BDHP										
Típus	IΔn [mA]	2P		3P		4P		2P	3P	4P
		2 modul		3,5 modul		3,5 modul		4 modul	6 modul	6 modul
		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

RCD BIZTONSÁGI CSATLAKOZÓ ALJZATOK				SÜLLYESZTETT SZERELÉSŰ RCD KAPCSOLÓK		SZERELVÉNYDOBOZOK FELÜLETRE SZERELÉSHEZ	
In [A]	Ue [V]	Típus	IΔn [mA]	IP21	IP44	IP41	IP44
16	230	A	10	GW 95 921	GW 95 923	GW 95 925	GW 95 928
			30	GW 95 922	GW 95 924	GW 95 926	

IDP HIBAÁRAM MŰKÖDTETÉSŰ ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK BEÉPÍTETT TÚLÁRAMVÉDELEM NÉLKÜL TERMÉKVÁLASZTÉK

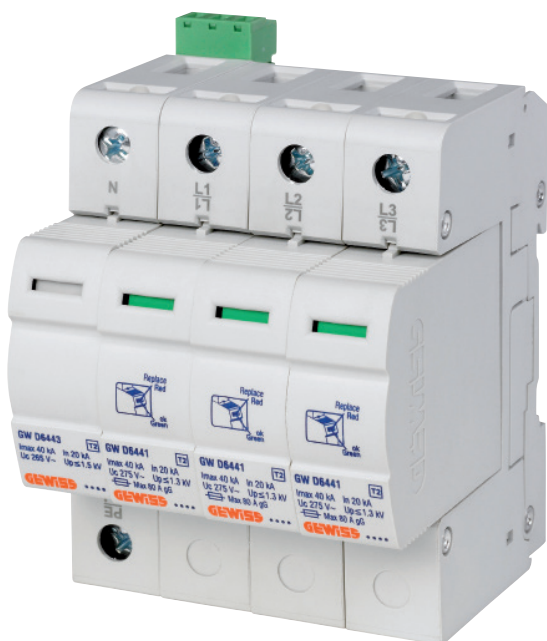
			2P		4P				
									
In [A]	Típus	IΔn [mA]	2 modul (NA)*	2 modul	3 modul	4 modul (NA)*	4 modul	4 modul***	
25	AC	10	-	GW D4 001	-	-	-	-	
		30	GW D4 617	GW D4 002	GW 94 662	GW D4 427	GW D4 102	GW D4 302	
		100	-	GW D4 003	-	-	GW D4 103	-	
		300	-	GW D4 004	GW 94 664	GW D4 429	GW D4 104	GW D4 304	
	A	10	-	GW D4 011	GW 94 866	-	-	GW D4 111	-
		30	GW D4 817	GW D4 012	GW 94 867	GW D4 439	GW D4 112	GW D4 312	
		100	-	GW D4 013	-	-	GW D4 113	-	
		300	-	GW D4 014	GW 94 869	GW D4 441	GW D4 114	GW D4 314	
	A[IR]	30	-	GW D4 202	-	-	GW D4 217	GW D4 317	
		300	-	GW D4 203	-	-	GW D4 218	-	
	B[IR]	30	-	GW 95 701**	-	-	GW 95 716	-	
		300	-	-	-	-	GW 95 718	-	
40	AC	30	GW D4 627	GW D4 022	GW 94 667	GW D4 431	GW D4 122	GW D4 322	
		100	-	GW D4 023	GW 94 668	-	GW D4 123	-	
		300	-	GW D4 024	GW 94 669	GW D4 433	GW D4 124	GW D4 324	
		500	-	GW D4 025	GW 94 670	-	GW D4 125	-	
	A	30	GW D4 827	GW D4 032	GW 94 897	GW D4 443	GW D4 132	GW D4 332	
		100	-	GW D4 033	GW 94 898	-	GW D4 133	-	
		300	-	GW D4 034	GW 94 899	GW D4 445	GW D4 134	GW D4 334	
		500	-	GW D4 035	GW 94 900	-	GW D4 135	-	
	A[IR]	30	-	GW D4 205	-	-	GW D4 220	GW D4 337	
		300	-	GW D4 206	-	-	GW D4 221	-	
	A[S]	300	-	GW D4 234	-	-	GW D4 249	-	
		500	-	GW D4 235	-	-	GW D4 250	-	
	B[IR]	30	-	GW 95 706**	-	-	GW 95 721	-	
		300	-	-	-	-	GW 95 723	-	
	63	AC	30	-	GW D4 042	-	GW D4 435	GW D4 142	GW D4 342
			100	-	GW D4 043	-	-	GW D4 143	-
300			-	GW D4 044	-	GW D4 437	GW D4 144	GW D4 344	
500			-	GW D4 045	-	-	GW D4 145	-	
A		30	-	GW D4 052	-	GW D4 447	GW D4 152	GW D4 352	
		100	-	GW D4 053	-	-	GW D4 153	-	
		300	-	GW D4 054	-	GW D4 449	GW D4 154	GW D4 354	
		500	-	GW D4 055	-	-	GW D4 155	-	
A[IR]		30	-	GW D4 208	-	-	GW D4 223	GW D4 357	
		300	-	GW D4 209	-	-	GW D4 224	-	
A[S]		300	-	GW D4 237	-	-	GW D4 252	-	
		500	-	GW D4 238	-	-	GW D4 253	-	
B[IR]		30	-	-	-	-	GW 95 726	-	
		300	-	-	-	-	GW 95 728	-	
B[S]		500	-	-	-	-	GW 95 729	-	
		300	-	-	-	-	GW 95 737	-	
80	AC	30	-	GW D4 062	-	-	GW D4 162	GW D4 362	
		100	-	GW D4 063	-	-	GW D4 163	-	
		300	-	GW D4 064	-	-	GW D4 164	GW D4 364	
	A	30	-	GW D4 072	-	-	GW D4 172	-	
		100	-	GW D4 073	-	-	GW D4 173	-	
		300	-	GW D4 074	-	-	GW D4 174	-	
	A[S]	300	-	GW D4 240	-	-	GW D4 255	-	
		30	-	-	-	-	GW 95 731	-	
	B[IR]	300	-	-	-	-	GW 95 733	-	
		300	-	-	-	-	GW 95 743	-	
100	AC	30	-	GW D4 082	-	-	GW D4 182	GW D4 382	
		100	-	-	-	-	GW D4 183	-	
		300	-	GW D4 084	-	-	GW D4 184	GW D4 384	
		500	-	-	-	-	GW D4 185	-	
	A	30	-	GW D4 092	-	-	GW D4 192	-	
		100	-	GW D4 093	-	-	GW D4 193	-	
		300	-	GW D4 094	-	-	GW D4 194	-	
		500	-	-	-	-	GW D4 195	-	
	A[IR]	30	-	GW D4 211	-	-	GW D4 226	-	
		300	-	-	-	-	GW D4 227	-	
A[S]	300	-	GW D4 243	-	-	GW D4 258	-		
	500	-	GW D4 244	-	-	GW D4 259	-		
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	-	

* Kiegészítők nem elérhetőek ** 4 Modul *** RCCB kapcsoló bal oldali nullavezető bekötési ponttal

Moduláris kiegészítők

90 AM

MODULÁRIS KIEGÉSZÍTŐK





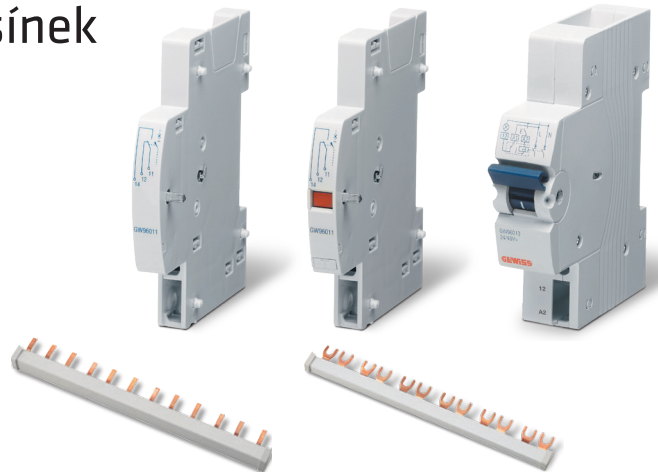
90 PV

NAPELEMES RENDSZEREKHEZ TERVEZETT TERMÉKEK



Elektromos kiegészítők és gyűjtősínek

Az kismegszakítókhoz és beépített túláramvédelemmel rendelkező áram-védőkapcsolókhoz biztosított univerzális **segédérintkezők** és **feszültségkioldók** biztosítják a termékek felcserélhetőségét, univerzális alkalmazhatóságát és ésszerű szerelhetőségét. A kiegészítők széles köre a beépített túláramvédelem nélküli áram-védőkapcsolók moduláris kiegészítőivel válik teljessé. A **gyűjtősínek** csökkentik a vezetékkeléshez szükséges időt, hiszen szükségtelenné teszik a vezetékek és vezetékrögzőtö kapcsok alkalmazását. Tűs és villás bekötésű változatokban elérhetőek egészen 12 modul férőhelyig, és akár 1 méter hosszúságig.



SEGÉDÉRINTKEZŐ A NYITOTT/
ZÁRT POZÍCIÓ JELZÉSÉHEZ

GW 96 001

HIBA JELZŐ KAPCSOLÓ

GW 96 006

ÁLLÍTHATÓ SEGÉDÉRINTKEZŐ
(POZÍCIÓ /SZÉTKAPCSOLÁS)

GW 96 009

MUNKAÁRAMÚ
FESZÜLTSGKIOLDÓK

GW 96 011
(12-48V AC/DC)

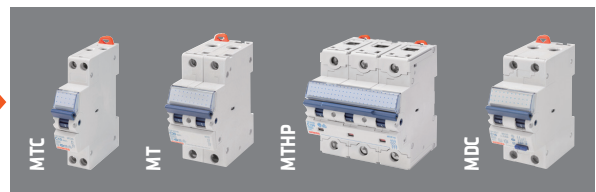
GW 96 012
(110-125V DC)
(110-415V AC)

FESZÜLTSGCSCÖKKENÉSI
KIOLDÓK

GW 96 016
(230V AC)

GW 96 017
(24V AC/DC)

GW 96 018
(48V AC/DC)



MTC

MT

MTHP

MDC



SEGÉDÉRINTKEZŐ A NYITOTT/
ZÁRT POZÍCIÓ JELZÉSÉHEZ

GW D6 002
(IDP 25-100A)

HIBA JELZŐ KAPCSOLÓ

GW D6 007
(IDP 25-100A)

ÁLLÍTHATÓ SEGÉD-
ÉRINTKEZŐ (POZÍCIÓ /
SZÉTKAPCSOLÁS)

GW D6 010
(IDP 25-100A)

MUNKAÁRAMÚ
FESZÜLTSGKIOLDÓK

GW D6 013
(IDP 25-100A)
(12-48V AC/DC)

GW D6 015
(IDP 25-100A)
(110-125V DC)
(110-415V AC)

		GYŰJTŐSÍNEK - TŰS		GYŰJTŐSÍNEK - VILLÁS		CSATLAKOZÓ KAPOCS GYŰJTŐSÍNEKHEZ		GYŰJTŐSÍN ZÁRÓSAPKÁK		VÉDŐSAPKÁK	
		12 modul	1 metre	12 modul	1 metre					5 darab	
MT - MDC - IDP	1P	GW 96 984	GW 96 988	GW 96 992	GW 96 996	GW 96 961	GW 96 962	GW 96 963		GW 96 967	
	2P	GW 96 985	GW 96 989	GW 96 993	GW 96 997			GW 96 964			
	3P	GW 96 986	GW 96 990	GW 96 994	GW 96 998			GW 96 965			
	4P	GW 96 987	GW 96 991	GW 96 995	GW 96 999			GW 96 966			
MDC termékekhez	Up to 6 MDC 1P+N / 2P	-		12 modul GW 96 491		-		-		5 darab GW 96 967	
MTC termékekhez	1P (grey)	GW 96 500	-	-	-	GW 96 503	-		5 pieces GW 96 967		
	1P (blue)	GW 96 501	-	-	-		-				
	1P (white)	-	GW 96 988	-	-		-				
IDP 2P termékekhez	Up to 11 MTC 1P+N / 2P	13 modul GW 96 507F		6 modul	12 modul	-		-		5 darab GW 96 967	

Védelem

A kiegészítők ezen köre garantálja a villamos rendszerek és kapcsolódó készülékek megbízható védelmét. A termékcsoport magában foglal:

- LST túlfeszültség-védelmi készülékeket
- leszerelhető biztosítéktartókat
- hibaáram reléket elkülönített transzformátorral
- motor védő-kapcsolókat



Kompakt biztosítéktartó

LST túlfeszültség-védelmi készülékek

LST-TÚLFESZÜLTÉG-VÉDELMI KÉSZÜLÉKEK						
I _{max} (kA)	Típus 1+2		Típus 2			
	1P+N	3P+N	1P		1P+N	3P+N
	230V	400V	230V	400V	230V	400V
20	-	-	-	-	GW D6 407 2 modul	GW D6 409 4 modul
40	-	-	GW D6 411 1 modul	GW D6 413 1 modul	GW D6 417 2 modul	GW D6 419 4 modul
			GW D6 412* 1 modul		GW D6 418* 2 modul	GW D6 420* 4 modul
65 (I _{imp} =12.5kA)	GW D6 401 2 modul	GW D6 402 4 modul	-	-	-	-
100 (I _{imp} =25kA)	GW D6 404* 4 modul	GW D6 405* 8 modul	-	-	-	-

* Segédérintkezővel

AC LESZERELHETŐ BIZTOSÍTÉKTARTÓK



I _n (A)	Fuse dim. (mm)	1P	1P+N	2P	3P	3P+N
20	8.3x31.5	GW 96 206 1 modul	GW 96 216 2 modul	GW 96 301 2 modul	GW 96 306 3 modul	GW 96 311 4 modul
		GW 96 205 1 modul	GW 96 215 2 modul	GW 96 302 2 modul	GW 96 307 3 modul	GW 96 312 4 modul
32	10.3x38	-	GW 96 220 1 modul	-	-	-
		GW 96 207 1.5 modul	GW 96 217 3 modul	GW 96 303 3 modul	GW 96 308 4.5 modul	GW 96 313 6 modul
50	14x51	-	GW 96 218 4 modul	-	-	GW 96 314 8 modul
		-	-	-	-	-
100	22x58	-	-	-	-	-

MOTOR VÉDŐ-KAPCSOLÓK



I _n (A)	3 modul
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

ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK



GW 96 331	3 modul
-----------	---------

TRANSZFORMÁTOROK



Átmérő (mm)	I _n max (A)	Cikkszám
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

* Magos transzformátor

** Osztott magos transzformátor

Vezérlőkészülékek

A vezérlőkészülékek lehetővé teszik az elektromos készülékek le- és felcsatlakoztatását és az elektromos rendszer leválasztását. A termékcsalád a következő termékeket foglalja magában:

- leválasztó kapcsolók
- jelfogó relék
- vezérlő relék
- CTR mágneskapcsolók
- áramfigyelő relék



CTR
mágneskapcsolók

AC leválasztó
kapcsolók

AC LEVÁLASZTÓ KAPCSOLÓK



	1P	2P	3P	4P
In (A)	1 modul	2 modul	3 modul	4 modul
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

ÁRAMFIGYELŐ RELÉK



Érintkezők típusa	In (A)		16			
	Tekerescsfeszültség (V)		8 AC	12 AC	24 AC	230 AC
	1 NA	1 modul	GW D6 601	GW D6 602	GW D6 603	GW D6 604
2 NA	1 modul	-	-	-	GW D6 624	
4 NA	2 modul	-	GW D6 632	GW D6 633	GW D6 634	
1 CO	1 modul	GW D6 606	GW D6 608*	GW D6 610*	GW D6 611	
2 CO	2 modul	GW D6 626	GW D6 627	GW D6 629*	GW D6 630	
1 NA + 1 NC	1 modul	-	GW D6 617	GW D6 618	GW D6 619	

* DC áram esetén is

VEZÉRLŐ RELÉK



Áramerősség figyelés	Fázis figyelés	Feszültségesés figyelés 1-fázis AC/DC	Feszültségesés figyelés 3-fázis AC
GW 96 906	GW 96 907	GW 96 908	GW 96 909

CTR ÁGNEKAPCSOLÓK



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

* Kézi vezérlésű változat

JELFOGÓ RELÉK



Érintkezők típusa	In (A)		16			
	Tekerescsfeszültség (V)		8 AC	12 AC	24 AC	230 AC
1 NA	1 modul	GW D6 641	GW D6 642	GW D6 643	GW D6 644	
2 NA	1 modul	-	GW D6 657	GW D6 658	GW D6 659	
4 NA	2 modul	-	GW D6 667	GW D6 668	GW D6 669	
1 CO	1 modul	GW D6 646	GW D6 647	GW D6 648	GW D6 650	
				GW D6 649*		
2 CO	2 modul	-	-	GW D6 663	GW D6 664	
1 NA + 1 NC	1 modul	-	GW D6 652	GW D6 653	GW D6 654	

* DC áram esetén is

- GWD6671: egy pontból történő központosított vezérlést biztosít, lehetővé téve ezzel 2 vagy több relé BE- vagy KI-kapcsolását egyidejűleg, azok állapotától függetlenül. Ezen funkció használata érdekében minden relét fel kell szerelni ezzel az eszközzel.
- GWD6672: 2 vagy több központosított vezérlésű relé csoportot fel kell szerelni ezzel az eszközzel. Ezen funkció használata érdekében minden relé csoportot fel kell szerelni ezzel az eszközzel.

Nem alkalmazható DC tekerces relékkel ellátott alkatrészek esetén.

Programozás

Széles termékválasztékuknak köszönhetően a programozó készülékek lehetővé teszik az elektromos készülékek legváltozatosabb rendszer kombinációinak vezérlését és akár a legáltalánosabb konfigurációk egyszerűbb és rugalmasabb alkalmazását.



Digitális időkapcsolók

Alkonyérzékelő kapcsolók

IDŐKAPCSOLÓK							
Analog				Digitális (napi és heti beállítás)			
GW 96 830	1 NO (napi)	Tartaléktöltés nélkül	1 modul	GW 96 844	1 CO	2 modul	
GW 96 831	1 CO (napi)	150h tartaléktöltés	3 modul	GW 96 845	2 CO	2 modul	
GW 96 832	1 CO (heti)	150h tartaléktöltés	3 modul	GW 96 846	1 CO	1 modul	
GW 96 836	1 NO (napi)	50h tartaléktöltés	1 modul				

IDŐKAPCSOLÓK ASZTRO FUNKCIÓVAL				ALKONYÉRZÉKELŐ KAPCSOLÓK			
Külső érzékelőszonda nélkül				Külső érzékelőszondával			
GW 96 821				GW 96 891	1 CO	3 modul	
				GW 96 892	1 NO	1 modul	

IDŐZÍTŐK			
Multifunkciós időzítő		Asszimmetrikus időzítő	
GW 96 814	1 modul	GW 96 815	1 modul

LÉPCSŐVILÁGÍTÁS IDŐZÍTŐ	
Kikapcsolás figyelmeztetés nélkül	
GW 96 809	1 modul

Mérőkészülékek

Az analóg és digitális mérőberendezések felügyelik és ellenőrzik az elektromos rendszer fő jellemzőit, naprakész információt biztosítva az olyan elektromos értékekről, mint például a feszültség, az áramerősség, és az áramfogyasztás, stb.



Multiméter



Hálózati teljesítmény mérő

VOLTMÉRŐK



Analóg

GW 96 861

0-300V

3 modul



Digitális

GW 96 867

2 modul

GW 96 862

0-500V

AMPERMÉRŐK



Analóg

GW 96 871

Direkt (max 10A)

GW 96 872

Direkt (max 20A)

GW 96 873

Direkt (max 30A)

GW 96 878

CT / 5A -el

3 modul



Digitális

GW 96 879

2 modul

DIGITÁLIS FOGYASZTÁSMÉRŐK



Három-fázisú

GW D6 806
GW D6 807 (MID típus)

Direkt (max 80A)

4 modul

GW D6 808
GW D6 809 (MID típus)

CT / 5A -wl



Egyfázisú

GW D6 801
GW D6 802 (MID típus)

1 modul

DIGITÁLIS MÉRŐKÉSZÜLÉKEK



Hálózati teljesítmény mérő

GW 96 899

4 modul



Multiméter

GW 96 897

2 modul

Jelzőkészülékek

A jelzőkészülékek lehetővé teszik a fény (LED) vagy hang figyelmeztető jelzések kibocsátását feszültség jelenléte, áramkör megfigyelés, kismegszakító áramellátás esetén.



Jelzőlámpák és nyomógombok



Csengők és berregők

JELZŐLÁMPÁK



1 modul	Un (V)	
LED színe	12-24-48 AC/DC	230 AC
Piros	GW 96 586	GW 96 581
Zöld	GW 96 587	GW 96 582
Sárga	GW 96 588	GW 96 583
Kék	GW 96 589	GW 96 584
Fehér	GW 96 590	GW 96 585
Zöld és piros	-	GW 96 591
Tripla piros	-	GW 96 592
Tripla (piros/sárga/zöld)	-	GW 96 598

LED-ES NYOMÓGOMBOK



1 modul		Un (V)	
Érintkező típusa	LED színe	12-24-48 AC/DC	230 AC
1 NO	Zöld	GW 96 570	GW 96 566
1 NC	Piros	GW 96 571	GW 96 567
1 NO + 1 NC	Zöld	-	GW 96 568
1 NO + 1 NC	Piros	-	GW 96 569

CSENGŐK ÉS BERREGŐK



Un (V)		12	230
Csengők	1 modul	GW 96 401	-
		-	GW 96 402
	2 modul	-	GW 96 403
Berregők	1 modul	GW 96 406	-
		-	GW 96 407
	2 modul	-	GW 96 408
Csengő + Berregő + Transzformátor	2 modul	-	GW 96 411

CSENGŐ TRANSZFORMÁTOROK



A (VA)	Másodlagos feszültség (V)		Modulok száma
	12	24	
5	GW 96 421	GW 96 422	2 modul
10	GW 96 423	GW 96 424	
15	GW 96 425	GW 96 426	
30	GW 96 431	GW 96 432	3 modul
40	GW 96 433	GW 96 434	

BIZTONSÁGI TRANSZFORMÁTOROK



A (VA)	Másodlagos feszültség (V)	Modulok száma
	24	
15	GW 96 321	3 modul
25	GW 96 322	
40	GW 96 323	4 modul
63	GW 96 324	6 modul

Napelem rendszerekhez tervezett termékek

A 90 PV termékcsalád 6 különböző kapcsolószekrény változatot tartalmaz, amelyek kiválóan illeszthetők a napenergia szektor különböző elvárásaihoz - beszéljünk akár háztartási, kereskedelmi vagy ipari célú napenergia felhasználásról. Minden egyes kapcsolószekrény különböző számú napelem string vagy string feszültség szint vezérlésére alkalmas.

A kapcsolószekrények mellett a termékcsalád a napelem rendszerek egyenáram kimenetéhez csatlakoztatható moduláris termékeket is magában foglal:

- leválasztó kapcsolók
- túlfeszültség védelmi készülékek • biztosítéktartók és biztosítékok



Kapcsolószekrények



DC leválasztó kapcsolók



DC LST túlfeszültség védelmi készülékek



DC biztosítéktartók



Csatlakozásra kész

A napelem rendszerek kapcsolószekrényei tömszelencékkel és sorkapcsokkal szereltek a gyors és biztonságos rendszer csatlakoztatás végrehajtása érdekében. A kábel tömszelencék pótkatrészként kerülnek biztosításra, miáltal a kábelek az egyedi igényeknek megfelelően csatlakoztathatóak (felülről, alulról vagy oldalról). Szigetelt és földelő csatlakozókkal szerelt termékek.



Tanúsított, ellenőrzött termékek

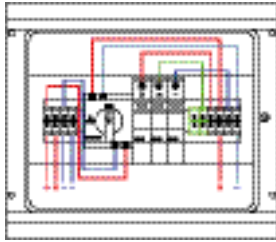
A napelem rendszerek kapcsolószekrényei a GEWISS laboratóriumokban az EN 61439-1 és EN 61439-2 szabványok szerint ellenőrzött és tanúsított termékek.



Ideális termékválaszték bármely alkalmazáshoz

A 90 PV termékcsalád 6 különböző kapcsolószekrény változatot tartalmaz a legkülönbözőbb napelem rendszer elvárásokhoz való alkalmazkodás biztosítása érdekében, legyen szó akár háztartási, kereskedelmi vagy ipari alkalmazásról. A különböző típusok a vezérelhető napelem string-ek száma és a napelem telepek feszültség szintje alapján különböztethetők meg egymástól.

90 PV TERMÉKCSALÁD - VEZETÉKELT NAPELEM RENDSZER KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK
2 NAPELEM STRING-HEZ - 600V DC - 25A
GW D9901



Előre vezetékelte kapcsolószekrény 1 vagy 2 napelem string inverterhez való csatlakoztatásához. Tartalma:

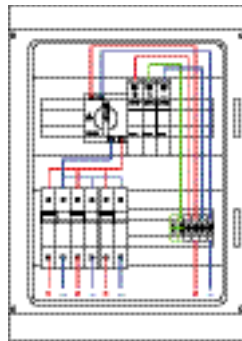
- vízmentes tokozát
- 1 darab kétpólusú forgókaros leválasztó kapcsoló
- 1 darab túlfeszültség védelmi készülék

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	EN 61439-1 és EN 61439-2
A 40CDK szekrény moduljainak száma:	1x12
Védettség szintje:	IP65
Szigetelési osztály:	Class II
A leválasztó kapcsoló névleges feszültsége (Ue):	600V DC
A leválasztó kapcsoló névleges áramerőssége (In):	25A
Túlfeszültség védelmi készülék névleges feszültsége (Un):	600V DC
Kábelcsatlakozás:	6mm ²

NAPELEM RENDSZER KAPCSOLÓSZEKRÉNY: kábel tömszelencék (lazítva) és ekvipotenciális sorkapcsok

3 NAPELEM STRING-HEZ - 600V DC - 25A
GW D9902



Előre vezetékelte kapcsolószekrény 3 napelem string inverterhez való csatlakoztatásához. Tartalma:

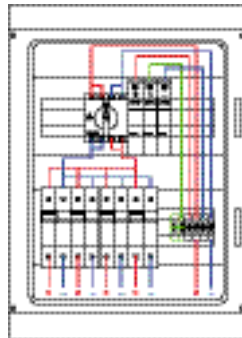
- vízmentes tokozát
- 1 darab kétpólusú forgókaros leválasztó kapcsoló
- 1 darab túlfeszültség védelmi készülék
- 3 leszerelhető biztosítéktartó

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	EN 61439-1 és EN 61439-2
A 40CDK szekrény moduljainak száma:	2x12
Védettség szintje:	IP65
Szigetelési osztály:	Class II
A leválasztó kapcsoló névleges feszültsége (Ue):	600V DC
A leválasztó kapcsoló névleges áramerőssége (In):	25A
Túlfeszültség védelmi készülék névleges feszültsége (Un):	600V DC
Kábelcsatlakozás:	6mm ²

NAPELEM RENDSZER KAPCSOLÓSZEKRÉNY: kábel tömszelencék (lazítva) és ekvipotenciális sorkapcsok
 NB: DC biztosítékok nélkül.

4 NAPELEM STRING-HEZ - 600V DC - 50A
GW D9903



Előre vezetékelte kapcsolószekrény 4 napelem string inverterhez való csatlakoztatásához. Tartalma:

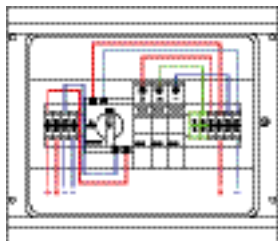
- vízmentes tokozát
- 1 darab négy pólusú forgókaros leválasztó kapcsoló
- 1 darab túlfeszültség védelmi készülék
- 4 darab leszerelhető biztosítéktartó

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	EN 61439-1 és EN 61439-2
A 40CDK szekrény moduljainak száma:	2x12
Védettség szintje:	IP65
Szigetelési osztály:	Class II
A leválasztó kapcsoló névleges feszültsége (Ue):	600V DC
A leválasztó kapcsoló névleges áramerőssége (In):	50A (2 ráruhazamos pólus)
Túlfeszültség védelmi készülék névleges feszültsége (Un):	600V DC
Kábelcsatlakozás:	6mm ²

NAPELEM RENDSZER KAPCSOLÓSZEKRÉNY: kábel tömszelencék (lazítva) és ekvipotenciális sorkapcsok
 NB: DC biztosítékok nélkül.

2 NAPELEM STRING-HEZ - 800V DC - 20A GW D9906



Előre vezetékelt kapcsolószekrény 1 vagy 2 napelem string inverterhez való csatlakoztatásához. Tartalma:

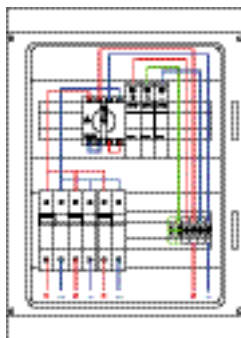
- vízmentes tokozat
- 1 darab kétpólusú forgókaros leválasztó kapcsoló
- 1 darab túlfeszültség védelmi készülék

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	EN 61439-1 and EN 61439-2
A 40CDK szekrény moduljainak száma:	1x12
Védettség szintje:	IP65
Szigetelési osztály:	Class II
A leválasztó kapcsoló névleges feszültsége (Ue):	800V DC
A leválasztó kapcsoló névleges áramerőssége (In):	20A
Túlfeszültség védelmi készülék névleges feszültsége (Un):	1000V DC
Kábelcsatlakozás:	6mm ²

NAPELEM RENDSZER KAPCSOLÓSZEKRENY: kábel tömszelencék (lazítva) és ekvipotenciális sorkapcsok

3 NAPELEM STRING-HEZ - 1000V DC - 32A GW D9907



Előre vezetékelt kapcsolószekrény 3 napelem string inverterhez való csatlakoztatásához. Tartalma:

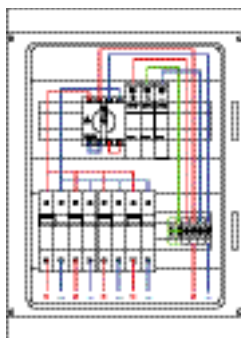
- vízmentes tokozat
- 1 darab négy-pólusú forgókaros leválasztó kapcsoló
- 1 darab túlfeszültség védelmi készülék
- 3 darab leszerelhető biztosítéktartó

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	EN 61439-1 and EN 61439-2
A 40CDK szekrény moduljainak száma:	2x12
Védettség szintje:	IP65
Szigetelési osztály:	Class II
A leválasztó kapcsoló névleges feszültsége (Ue):	1000V DC
A leválasztó kapcsoló névleges áramerőssége (In):	32A (4 Pólusok in series)
Túlfeszültség védelmi készülék névleges feszültsége (Un):	1000V DC
Kábelcsatlakozás:	6mm ²

NAPELEM RENDSZER KAPCSOLÓSZEKRENY: kábel tömszelencék (lazítva) és ekvipotenciális sorkapcsok
NB: DC biztosítékok nélkül

4 NAPELEM STRING-HEZ - 1000V DC - 32A GW D9908



Előre vezetékelt kapcsolószekrény 4 napelem string inverterhez való csatlakoztatásához. Tartalma:

- vízmentes tokozat
- 1 darab négy-pólusú forgókaros leválasztó kapcsoló
- 1 darab túlfeszültség védelmi készülék
- 4 darab leszerelhető biztosítéktartó

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	EN 61439-1 and EN 61439-2
A 40CDK szekrény moduljainak száma:	2x12
Védettség szintje:	IP65
Szigetelési osztály:	Class II
A leválasztó kapcsoló névleges feszültsége (Ue):	1000V DC
A leválasztó kapcsoló névleges áramerőssége (In):	32A (4 Pólusok in series)
Túlfeszültség védelmi készülék névleges feszültsége (Un):	1000V DC
Kábelcsatlakozás:	6mm ²

NAPELEM RENDSZER KAPCSOLÓSZEKRENY: kábel tömszelencék (lazítva) és ekvipotenciális sorkapcsok
NB: DC biztosítékok nélkül

90 PV TERMÉKCSALÁD- EGYENÁRAMÚ MODULÁRIS KÉSZÜLÉKEK

LEVÁLASZTÓ KAPCSOLÓK



Kompakt DC leválasztó kapcsoló napelem rendszerekhez 32A 1000V DC -ig

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	EN 60947-3
Alkalmazási besorolás:	DC21B / DC22B
Névleges szigetelési feszültség (Ui):	1000V
Névleges lökő-feszültség állóság (Uimp):	8kV
Üzemi hőmérséklet:	-40 to +65°C
Maximális vezeték méret:	16mm ² (merev vagy sodrott) 10mm ² (rugalmas, akár csatlakozókkal)

Cikkszám	Modulok	Pólusok	Alkalmazási besorolás	Névleges üzemi feszültség (Ue)		
				600V DC	800V DC	1000V DC
				Névleges üzemi áramerősség (In)		
GW 96 186	3.5	2	DC21B	25A	20A	11A
			DC22B	6A	2.5A	1.5A
GW 96 187	3.5	4	DC21B	32A	32A	32A
			DC22B	27.5A	12.5A	10A

LST TÚLFESZÜLTÉS VÉDELMI KÉSZÜLÉK



Túlfeszültség védelmi készülék kivethető betétekkel, napelem rendszerekhez 1000V DC-ig

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	EN 61643-11
Típus:	Type 2 (8/20 μs)
Névleges töltési áramerősség (In):	20kA
Maximális töltési áramerősség (Imax):	40kA
Pótlólagos védelem:	ha Icc > 100A DC, biztosíték típusa: gPV ≤ 20A ha Icc < 100A DC, védelem nem szükséges

Cikkszám	Túlfeszültség védelmi készülék névleges feszültsége (Un)	Maximális folyamatos üzemi feszültség (Uc)	Feszültség védelmi szint In (Up)	Modulok
GW D6 426	600V DC	700V DC	≤ 2.6kV	3
GW D6 428	1000V DC	1170V DC	≤ 4kV	3

PÓTBETÉTEK

- GW D6 446 - SPD GW D6 426 -hoz.
- GW D6 448 - SPD GW D6 428 -hoz.

LESZERELHETŐ BIZTOSÍTÉKTARTÓK



Biztosítéktartók a napelem stringek megfelelő védelmének és elkülönítésének biztosítása érdekében

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	EN 60947-3
Alkalmazási besorolás:	DC20B
Névleges üzemi feszültség (Ue):	1000V DC
Névleges áramerősség (In):	20A
Maximális teljesítményvesztés:	3W

Cikkszám	Pólusok	Modulok
GW 96 226	1	1
GW 96 227	2	2

BIZTOSÍTÉKOK

A biztosítékok napelem rendszerekhez alkalmazható gPV típusúak

MŰSZAKI ADATOK

Vonatkozó szabványok:	IEC 60269-6
Méret:	10.3 x 38mm
Típus:	gPV
Névleges üzemi feszültség (Ue):	1000V DC
Megszakító képesség:	30kA DC



Cikkszám	Névleges áramerősség (In)
GW 72 131	6
GW 72 132	8
GW 72 133	10
GW 72 134	12
GW 72 135	16
GW 72 136	20

KOMPAKT MEGSZAKÍTÓK

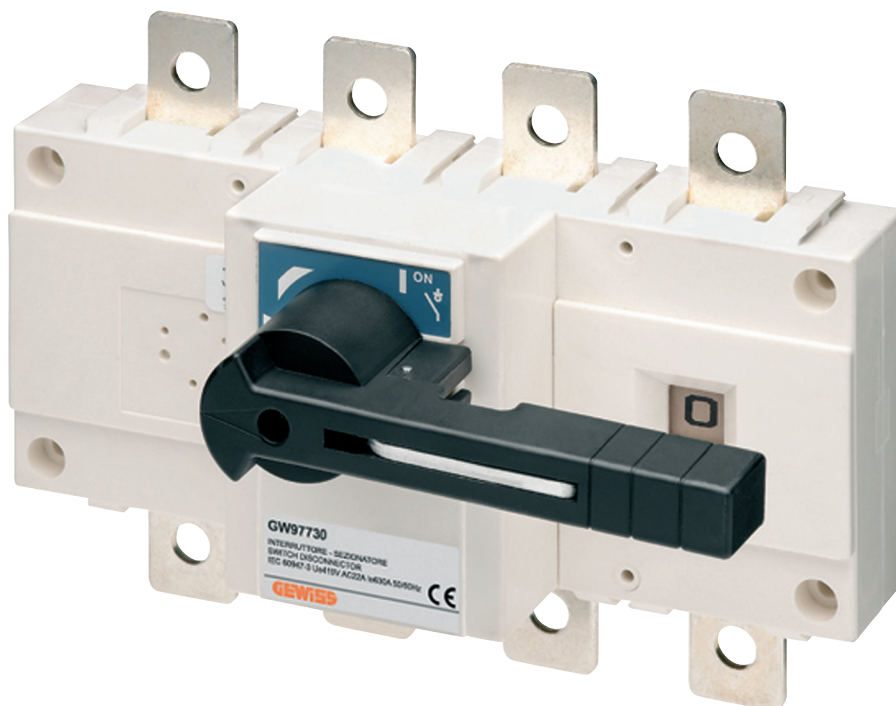
MTX

ÖNTÖTHÁZAS KOMPAKT MEGSZAKÍTÓK VILLAMOS HÁLÓZATOKHOZ



97 MSS

FORGÓKAROS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓK



Öntötházias kompakt megszakítók áramkörök védelmének biztosításához

Az **MTX** termékcsalád a CVX 47 elosztótáblákba integrálva a legkiválóbb áramkört védelmet biztosítja az ipari és kereskedelmi létesítmények számára, ahol a magas áramerősség és megszakítási kapacitás alapvető jelentőséggel bír. A termékcsalád kiegészítőinek széles köre minden alkalmazási igényt kielégít.



MTX 160C / MTXM 160C



MTX 160



MTX 250 / MTXM 250



MTX 320 / MTXE 320 / MTXM 320
MTX 630 / MTXE 630 / MTXM 630



MTX 1000 / MTXE 1000
MTXM 1000

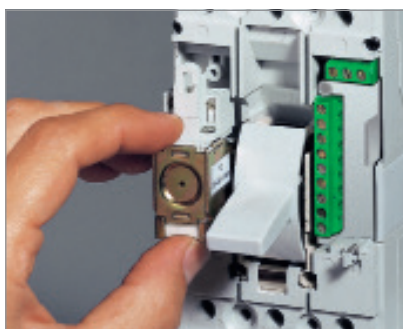


MTSE 1600 / MTSM 1600



Minden igényt kielégítő ideális megoldás

Az MTX öntötházias kompakt megszakítók termékcsaládjába termomágneses kioldású megszakítók, mágneses kioldású megszakítók, elektronikus kioldású megszakítók, szakaszoló kapcsolókat és kiegészítő áram-védőkapcsolókat kínál.



Komplett megoldást biztosító és speciális kiegészítők


Az MTX termékcsalád univerzális kiegészítői nem csak a beszerelést teszik egyszerűvé, hanem olyan funkciók alkalmazását is lehetővé teszik, mint például a távirányítással történő nyitás, az üzemi státusz távolból történő ellenőrzése, és a motorvezérlés, stb.




Megbízható működés

A kezelőkar helyzete mutatja a megszakító mozgó érintkezőinek elhelyezkedését, ezáltal garantálva a biztonságos és megbízható állapot jelzést az IEC 60073 és IEC 60417-2 szabványok előírásainak megfelelően. A megszakító üzemelési mechanizmusa lehetővé teszi a megbízható kioldást a kezelőkarra nehezedő nyomástól és a kezelés sebességétől függetlenül.

Termékválaszték


			MTX 160c				
							
Kioldás típusa		In [A]	B (16kA)		C (25kA)		
			3P	4P	3P	4P	
TERMO MÁGNESES	TM1	Mágneses határérték 10 In	16	GW D7 001	GW D7 021	-	-
			20	GW D7 002	GW D7 022	-	-
			25	GW D7 003	GW D7 023	GW D7 041	GW D7 051
			32	GW D7 004	GW D7 024	GW D7 042	GW D7 052
			40	GW D7 005	GW D7 025	GW D7 043	GW D7 053
			50	GW D7 006	GW D7 026	GW D7 044	GW D7 054
			63	GW D7 007	GW D7 027	GW D7 045	GW D7 055
			80	GW D7 008	GW D7 028	GW D7 046	GW D7 056
			100	GW D7 009	GW D7 029	GW D7 047	GW D7 057
			125	GW D7 010	GW D7 030	GW D7 048	GW D7 058
160	GW D7 011	GW D7 031	GW D7 049	GW D7 059			

MEGJEJYZÉS: DIN EN 50022 profilon való rögzítéshez használja a GW D8 261 tartót.


			MTX/E 160						
									
Kioldás típusa		In [A]	N (36kA)		S (50kA)		H (70kA)		
			3P	4P	3P	4P	3P	4P	
TERMO MÁGNESES	TM1	Mágneses határérték 10 Ith	10	GW D7 931	GW D7 936	-	-	-	-
			16	GW D7 932	GW D7 937	-	-	-	-
			20	GW D7 933	GW D7 938	-	-	-	-
			25	GW D7 934	GW D7 939	-	-	-	-
			25	GW D7 081	GW D7 091	-	-	-	-
	GENERÁTOR VÉDELEM - TMC	Mágneses határérték 3 Ith	40	GW D7 082	GW D7 092	-	-	-	-
			63	GW D7 083	GW D7 093	-	-	-	-
			80	GW D7 084	GW D7 094	-	-	-	-
			100	GW D7 085	GW D7 095	-	-	-	-
			125	GW D7 086	GW D7 096	-	-	-	-
ELEKTRONIKUS	SEP/1	I	10	GW D7 146	GW D7 156	GW D7 166	GW D7 176	GW D7 186	GW D7 196
			25	GW D7 147	GW D7 157	GW D7 167	GW D7 177	GW D7 187	GW D7 197
			63	GW D7 148	GW D7 158	GW D7 168	GW D7 178	GW D7 188	GW D7 198
			100	GW D7 149	GW D7 159	GW D7 169	GW D7 179	GW D7 189	GW D7 199
			160	GW D7 150	GW D7 160	GW D7 170	GW D7 180	GW D7 190	GW D7 200
	LS/I	I	10	GW D7 141	GW D7 151	GW D7 161	GW D7 171	GW D7 181	GW D7 191
			25	GW D7 142	GW D7 152	GW D7 162	GW D7 172	GW D7 182	GW D7 192
			63	GW D7 143	GW D7 153	GW D7 163	GW D7 173	GW D7 183	GW D7 193
			100	GW D7 144	GW D7 154	GW D7 164	GW D7 174	GW D7 184	GW D7 194
			160	GW D7 145	GW D7 155	GW D7 165	GW D7 175	GW D7 185	GW D7 195
MÁGNESES	MOTOR VÉDELEM - M	Mágneses határérték 13 Ith	1	GW D7 101	-	GW D7 121	-	-	-
			1.6	GW D7 102	-	GW D7 122	-	-	-
			2	GW D7 103	-	GW D7 123	-	-	-
			2.5	GW D7 104	-	GW D7 124	-	-	-
			3.2	GW D7 105	-	GW D7 125	-	-	-
			4	GW D7 106	-	GW D7 126	-	-	-
			5	GW D7 107	-	GW D7 127	-	-	-
			6.5	GW D7 108	-	GW D7 128	-	-	-
		8.5	GW D7 109	-	GW D7 129	-	-	-	
		11	GW D7 110	-	GW D7 130	-	-	-	
		12.5	GW D7 111	-	GW D7 131	-	-	-	
		20	GW D7 112	-	GW D7 132	-	-	-	
		32	GW D7 113	-	GW D7 133	-	-	-	
		52	GW D7 114	-	GW D7 134	-	-	-	
		80	GW D7 115	-	GW D7 135	-	-	-	
		100	GW D7 116	-	GW D7 136	-	-	-	
		Mágneses határérték 6-12 Ith	20	GW D7 112	-	GW D7 132	-	-	-
			32	GW D7 113	-	GW D7 133	-	-	-
			52	GW D7 114	-	GW D7 134	-	-	-
			80	GW D7 115	-	GW D7 135	-	-	-
100	GW D7 116	-	GW D7 136	-	-	-			


MEGJEJYZÉS: DIN EN 50022 profilon való rögzítéshez használja a GW D8 261 tartót.


MTX ÖNTÖTHÁZAS KOMPAKT MEGSZAKÍTÓK ÁRAMKÖRÖK VÉDELMÉNEK BIZTOSÍTÁSÁHOZ

			MTX 250					
								
Kiadás típusa			In [A]	N (36kA)		S (50kA)		
			3P	4P	3P	4P		
TERMOMÁGNESES	TM1	Mágneses határérték 10 Ith	63	GW D7 201	GW D7 211	GW D7 221	GW D7 231	
			80	GW D7 202	GW D7 212	GW D7 222	GW D7 232	
			100	GW D7 203	GW D7 213	GW D7 223	GW D7 233	
			125	GW D7 204	GW D7 214	GW D7 224	GW D7 234	
			160	GW D7 205	GW D7 215	GW D7 225	GW D7 235	
			200	GW D7 206	GW D7 216	GW D7 226	GW D7 236	
TERMOMÁGNESES	GENERÁTOR VÉDELEM - TMG	Mágneses határérték 3 Ith	63	GW D7 241	GW D7 251	GW D7 261	GW D7 271	
			80	GW D7 242	GW D7 252	GW D7 262	GW D7 272	
			100	GW D7 243	GW D7 253	GW D7 263	GW D7 273	
			125	GW D7 244	GW D7 254	GW D7 264	GW D7 274	
			160	GW D7 245	GW D7 255	GW D7 265	GW D7 275	
			200	GW D7 246	GW D7 256	GW D7 266	GW D7 276	
MÁGNESES	MOTOR VÉDELEM - M	Mágneses határérték 6÷12 Ith	100	GW D7 281	-	GW D7 291	-	
			125	GW D7 282	-	GW D7 292	-	
			160	GW D7 283	-	GW D7 293	-	
			200	GW D7 284	-	GW D7 294	-	


MEGJEGYZÉS: DIN EN 50022 profilon való rögzítéshez használja a GW D8 262 tartót.







			MTX/E 320								
											
Kiadás típusa			In [A]	N (36kA)		S (50kA)		H (70kA)		L (120kA)	
			3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	
TERMOMÁGNESES	TM2	Mágneses határérték 5÷10 Ith	100	GW D7 301	GW D7 311	GW D7 321	GW D7 331	-	-	-	-
			125	GW D7 302	GW D7 312	GW D7 322	GW D7 332	-	-	-	-
			160	GW D7 303	GW D7 313	GW D7 323	GW D7 333	-	-	-	-
			200	GW D7 304	GW D7 314	GW D7 324	GW D7 334	-	-	-	-
			250	GW D7 305	GW D7 315	GW D7 325	GW D7 335	-	-	-	-
ELEKTRONIKUS	SEP/1	I	100	GW D7 344	GW D7 364	GW D7 384	GW D7 404	GW D7 424	GW D7 444	GW D7 464	GW D7 484
			160	GW D7 345	GW D7 365	GW D7 385	GW D7 405	GW D7 425	GW D7 445	GW D7 465	GW D7 485
			250	GW D7 346	GW D7 366	GW D7 386	GW D7 406	GW D7 426	GW D7 446	GW D7 466	GW D7 486
			320	GW D7 354	GW D7 374	GW D7 394	GW D7 414	GW D7 434	GW D7 454	GW D7 474	GW D7 494
	SEP/1	LS/I	100	GW D7 341	GW D7 361	GW D7 381	GW D7 401	GW D7 421	GW D7 441	GW D7 461	GW D7 481
			160	GW D7 342	GW D7 362	GW D7 382	GW D7 402	GW D7 422	GW D7 442	GW D7 462	GW D7 482
			250	GW D7 343	GW D7 363	GW D7 383	GW D7 403	GW D7 423	GW D7 443	GW D7 463	GW D7 483
			320	GW D7 353	GW D7 373	GW D7 393	GW D7 413	GW D7 433	GW D7 453	GW D7 473	GW D7 493
	SEP/2	LSI	100	GW D7 347	GW D7 367	GW D7 387	GW D7 407	GW D7 427	GW D7 447	GW D7 467	GW D7 487
			160	GW D7 348	GW D7 368	GW D7 388	GW D7 408	GW D7 428	GW D7 448	GW D7 468	GW D7 488
			250	GW D7 349	GW D7 369	GW D7 389	GW D7 409	GW D7 429	GW D7 449	GW D7 469	GW D7 489
			320	GW D7 355	GW D7 375	GW D7 395	GW D7 415	GW D7 435	GW D7 455	GW D7 475	GW D7 495
LSIG		100	GW D7 350	GW D7 370	GW D7 390	GW D7 410	GW D7 430	GW D7 450	GW D7 470	GW D7 490	
		160	GW D7 351	GW D7 371	GW D7 391	GW D7 411	GW D7 431	GW D7 451	GW D7 471	GW D7 491	
		250	GW D7 352	GW D7 372	GW D7 392	GW D7 412	GW D7 432	GW D7 452	GW D7 472	GW D7 492	
		320	GW D7 356	GW D7 376	GW D7 396	GW D7 416	GW D7 436	GW D7 456	GW D7 476	GW D7 496	

			MTX/E 630								
											
Kioldás típusa			In [A]	N (36kA)		S (50kA)		H (70kA)		L (120kA)	
				3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
TERMO MÁGNES	TM2	Mágneses határérték 5÷10 Ith	320	GW D7 501	GW D7 506	GW D7 511	GW D7 516	GW D7 521	GW D7 526	-	-
			400	GW D7 502	GW D7 507	GW D7 512	GW D7 517	GW D7 522	GW D7 527	-	-
			500	GW D7 503	GW D7 508	GW D7 513	GW D7 518	GW D7 523	GW D7 528	-	-
ELEKTRONIKUS	SEP/1	I	400	GW D7 534	GW D7 554	GW D7 574	GW D7 594	GW D7 614	GW D7 634	GW D7 654	GW D7 674
			630	GW D7 540	GW D7 560	GW D7 580	GW D7 600	GW D7 620	GW D7 640	GW D7 660	GW D7 680
			400	GW D7 532	GW D7 552	GW D7 572	GW D7 592	GW D7 612	GW D7 632	GW D7 652	GW D7 672
		LS/I	630	GW D7 539	GW D7 559	GW D7 579	GW D7 599	GW D7 619	GW D7 639	GW D7 659	GW D7 679
			400	GW D7 536	GW D7 556	GW D7 576	GW D7 596	GW D7 616	GW D7 636	GW D7 656	GW D7 676
			630	GW D7 541	GW D7 561	GW D7 581	GW D7 601	GW D7 621	GW D7 641	GW D7 661	GW D7 681
	SEP/2	LSI	400	GW D7 538	GW D7 558	GW D7 578	GW D7 598	GW D7 618	GW D7 638	GW D7 658	GW D7 678
			630	GW D7 542	GW D7 562	GW D7 582	GW D7 602	GW D7 622	GW D7 642	GW D7 662	GW D7 682
			630	GW D7 542	GW D7 562	GW D7 582	GW D7 602	GW D7 622	GW D7 642	GW D7 662	GW D7 682

			MTX/E 1000								
											
Kioldás típusa			In [A]	N (36kA)		S (50kA)		H (70kA)		L (100kA)	
				3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
TERMO MÁGNES	TM2	Mágneses határérték 5÷10 Ith	630	GW D7 701	GW D7 706	GW D7 710	GW D7 716	GW D7 721	GW D7 726	-	-
			800	GW D7 702	GW D7 707	GW D7 711	GW D7 717	GW D7 722	GW D7 727	-	-
ELEKTRONIKUS	SEP/1	I	630	GW D7 732	GW D7 752	GW D7 772	GW D7 792	GW D7 812	GW D7 832	GW D7 852	GW D7 872
			800	GW D7 736	GW D7 756	GW D7 776	GW D7 796	GW D7 816	GW D7 836	GW D7 856	GW D7 876
			1000	GW D7 740	GW D7 760	GW D7 780	GW D7 800	GW D7 820	GW D7 840	GW D7 860	GW D7 880
		LS/I	630	GW D7 731	GW D7 751	GW D7 771	GW D7 791	GW D7 811	GW D7 831	GW D7 851	GW D7 871
			800	GW D7 735	GW D7 755	GW D7 775	GW D7 795	GW D7 815	GW D7 835	GW D7 855	GW D7 875
			1000	GW D7 739	GW D7 759	GW D7 779	GW D7 799	GW D7 819	GW D7 839	GW D7 859	GW D7 879
	SEP/2	LSI	630	GW D7 733	GW D7 753	GW D7 773	GW D7 793	GW D7 813	GW D7 833	GW D7 853	GW D7 873
			800	GW D7 737	GW D7 757	GW D7 777	GW D7 797	GW D7 817	GW D7 837	GW D7 857	GW D7 877
			1000	GW D7 741	GW D7 761	GW D7 781	GW D7 801	GW D7 821	GW D7 841	GW D7 861	GW D7 881
		LSIG	630	GW D7 734	GW D7 754	GW D7 774	GW D7 794	GW D7 814	GW D7 834	GW D7 854	GW D7 874
			800	GW D7 738	GW D7 758	GW D7 778	GW D7 798	GW D7 818	GW D7 838	GW D7 858	GW D7 878
			1000	GW D7 742	GW D7 762	GW D7 782	GW D7 802	GW D7 822	GW D7 842	GW D7 862	GW D7 882

MTX ÖNTÖTTHÁZAS KOMPAKT MEGSZAKÍTÓK ÁRAMKÖRÖK VÉDELMEINEK BIZTOSÍTÁSÁHOZ

			MTSE 1600							
										
Kiválasztás típusa			In [A]		S (50kA)		H (65kA)		L (100kA)	
			3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
ELEKTRONIKUS	SEP/A	I	1250	GW 97 601	GW 97 607	GW 97 625	GW 97 631	GW 97 649	GW 97 655	
			1600	GW 97 602	GW 97 608	GW 97 626	GW 97 632	GW 97 650	GW 97 656	
		LI	1250	GW 97 604	GW 97 610	GW 97 628	GW 97 634	GW 97 652	GW 97 658	
			1600	GW 97 605	GW 97 611	GW 97 629	GW 97 635	GW 97 653	GW 97 659	
	SEP/B	LSI	1250	GW 97 613	GW 97 619	GW 97 637	GW 97 643	GW 97 661	GW 97 667	
			1600	GW 97 614	GW 97 620	GW 97 638	GW 97 644	GW 97 662	GW 97 668	
		LSIG	1250	GW 97 616	GW 97 622	GW 97 640	GW 97 646	GW 97 664	GW 97 670	
			1600	GW 97 617	GW 97 623	GW 97 641	GW 97 647	GW 97 665	GW 97 671	

MTXM SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓK													
		MTXM 160c		MTXM 250		MTXM 320		MTXM 400 - 630		MTXM 800 - 1000		MTSM 1600	
													
In [A]	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	
160	GW D7 901	GW D7 902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	-	-	GW D7 903	GW D7 904	-	-	-	-	-	-	-	-	
320	-	-	-	-	GW D7 905	GW D7 906	-	-	-	-	-	-	
400	-	-	-	-	-	-	GW D7 907	GW D7 908	-	-	-	-	
630	-	-	-	-	-	-	GW D7 909	GW D7 910	-	-	-	-	
800	-	-	-	-	-	-	-	-	GW D7 911	GW D7 912	-	-	
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	GW D7 913	GW D7 914	-	-	
1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GW 97 715	GW 97 718	
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GW 97 716	GW 97 719	

MEGJEGYZÉS: Az MTXM 160c és MTXM 250 termékek DIN EN 50022 profilra való rögzítéséhez a speciális rögzítőelemeket használja.

KIEGÉSZÍTŐ, HIBAÁRAM ÁLTAL MŰKÖDTETETT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓ					
"L" ALAKÚ			ALSÓ ELHELYEZÉSŰ		
Alkalmazás	MTX/M 160c	MTX/E 160	MTX/M 250	MTX/E/M 320	MTXM 400 - MTX/E/M 630
Változatok	Kizárólag 4P megszakítókhoz			Kizárólag 4P megszakítókhoz	
Azonnali	GW D8 242	GW D8 244	GW D8 246	-	-
Állítható	GW D8 241 (csökkent magasság)	GW D8 245	GW D8 247	GW D8 248 (up to 500A)	GW D8 249 (500A-ig)
	GW D8 243				

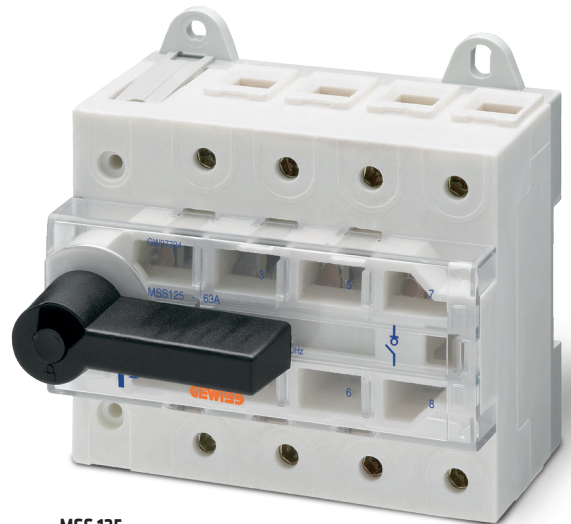
MEGJEGYZÉS: az L alakú eszközök DIN EN 50022 profilra csak speciális rögzítőelemmel szerelhetők.

A GWD8241 áram-védőkapcsolóhoz a GWD8266 rögzítőelemet használja. A GWD8242, GWD8243, GWD8244 és a GWD8245 áram-védőkapcsolókhoz a GWD8263 a rögzítőelemet használja. A GWD8246 és GWD8247 áram-védőkapcsolókhoz a GWD8264 rögzítőelemet használja.

FESZÜLTÉGKIOLDÓK						
MUNKAÁRAMÚ KIOLDÓ			FESZÜLTÉGCSÖKKENÉSI KIOLDÓ			
Alkalmazás	MTX/E/M 160c - 160 - 250	MTX/E/M 320 - 1000	MTSE/M 1600	MTX/E/M 160c - 160 - 250	MTX/E/M 320 - 1000	MTSE/M 1600
Bemeneti feszültség	12V DC	GW D8 101	-	-	-	-
	24-30V AC/DC	GW D8 102	GW D8 107	GW 98 260	GW D8 117	GW D8 122 GW 98 281 (AC) GW 98 288 (DC)
	48-60V AC/DC	GW D8 103	GW D8 108	GW 98 261	GW D8 118	GW D8 123 GW 98 282 (AC) GW 98 289 (DC)
	127V AC - 125V DC	GW D8 104	GW D8 109	GW 98 263	GW D8 119	GW D8 124 GW 98 284 (AC) GW 98 291 (DC)
	240V AC - 250V DC	GW D8 105	GW D8 110	GW 98 264	GW D8 120	GW D8 125 GW 98 285 (AC) GW 98 292 (DC)
	380 - 400V AC	GW D8 106	GW D8 111	GW 98 265	GW D8 121	GW D8 126 GW 98 286 (AC)

Forgókaros szakaszoló kapcsolók

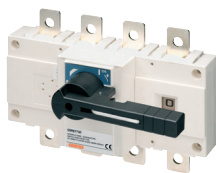
A legmodernebb technológiai megoldásoknak köszönhetően az **MSS** szakaszoló kapcsolók kiváló teljesítményt nyújtanak váltakozó áramú és egyenáramú hálózatokban való alkalmazás esetén is, maximális zárást biztosítva még egy rövidzárlat vagy akár számos üzemi tevékenység esetén is nehéz üzemi körülmények között.



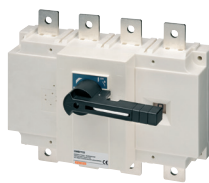
MSS 125



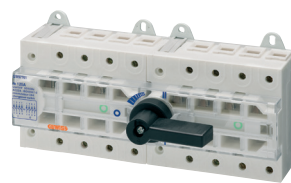
MSS 160



MSS 250



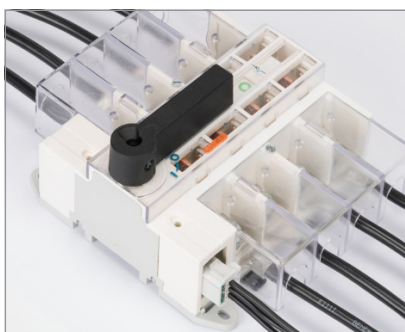
MSS 630



3-way switch
IO II



MSS 160 ATS



Kiegészítők széles köre

Speciális alkalmazások esetén a szakaszoló kapcsolókat IP65 vízmentes forgókkal (tartozék-ként biztosított toldótengely segítségével), segédérintkezőkkel, csatlakozó borításokkal és párhuzamos csatlakozókkal lehet felszerelni.



Kiváló integráció

A speciális szerelőkészletnek köszönhetően az MSS szakaszoló kapcsolók kiválóan integrálhatók a 47 CVX elosztótáblákba. Az MSS szakaszoló kapcsolók széles választéka kiválóan alkalmazható a 46 termékcsalád automatizálási és elosztási tábláihoz.



Megbízható hálózat váltás

Az MSS 160 ATS termékek egyszerű beállíthatósága, számos funkciója (automatikus visszaállítás az elsődleges áramkörre - mellőzhető) és az önálló üzemelése (L-N közvetlenül a főáramköről) biztosítja azok versenyképességét a 2 alacsony feszültségű hálózat közti automatikus váltást igénylő alkalmazási területeken.

Termékválaszték

MSS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓK										
	MSS 125		MSS 160		MSS 250		MSS 630		MSS 125 HÁROM ÁLLÁSÚ KAPCSOLÓ (I 0 II)	MSS ATS 160 AUTOMATIKUS HÁROM ÁLLÁSÚ KAPCSOLÓ
In [A]	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	4P	4P
63	GW 97 721	GW 97 724	-	-	-	-	-	-	-	-
100	GW 97 722	GW 97 725	-	-	-	-	-	-	-	-
125	GW 97 723	GW 97 726	-	-	-	-	-	-	GW 97 761	-
160	-	-	GW 97 727	GW 97 728	-	-	-	-	-	GW 97 767
250	-	-	-	-	GW 97 729	GW 97 730	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	GW 97 731	GW 97 733	-	-
630	-	-	-	-	-	-	GW 97 732	GW 97 734	-	-

FORGÓKAROK- IP65



MSS 125 - MSS 160		MSS 250 - MSS 630		MSS 125 - HÁROMÁLLÁSÚ KAPCSOLÓ (I 0 II)
Fekete forgókar	Piros forgókar	Fekete forgókar	Piros forgókar	Fekete forgókar
GW 98 521	GW 98 524	GW 98 522	GW 98 525	GW 98 523

MEGJEGYZÉS: minden forgókar része az átviteli tengely.

SEGÉDÉRTINTKEZŐK

MSS 125 - MSS 160	MSS 250 - MSS 630	MSS 125 - HÁROMÁLLÁSÚ KAPCSOLÓ (I 0 II)	MSS 160 ATS - AUTOMATIKUS HÁROMÁLLÁSÚ KAPCSOLÓ
GW 98 514	GW 98 515	GW 98 516	GW 97 774

CSATLAKOZÓ FEDŐELEM(1 CIKKSZÁM = 1 DARAB)



MSS 160	MSS 250		MSS 630		MSS 160 ATS AUTOMATIKUS HÁROMÁLLÁSÚ KAPCSOLÓ
3P - 4P	3P	4P	3P	4P	4P
GW 98 508	GW 98 509	GW 98 510	GW 98 511	GW 98 512	GW 97 773

Elosztóátlák

47 CVX 160 I /E

SÜLLYESZTETT ELOSZTÓTÁBLÁK 160 A-IG



47 CVX 630 K /M

MODULÁRIS ELOSZTÓTÁBLÁK 630 A -IG - IP43



Fém elosztótáblák 160A- ig

A CVX160 I és CVX160 E termékcsaládok termékeinek széles választéka modern és praktikus kivitelű áramköri védelmet biztosít beltéri alkalmazás esetén.

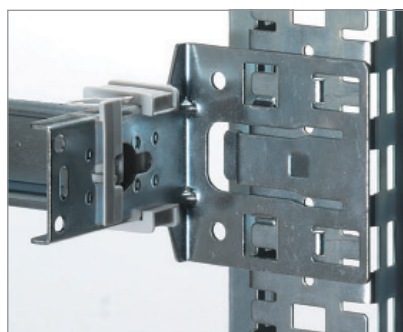
A **CVX160 I** sorozat süllyesztett IP40 védelemmel rendelkező elosztótáblái 160A áramerősségig alkalmazhatóak. A megfelelő elosztótábla kiválasztása egyszerű és gyors (az egyetlen GEWISS cikkszámnak köszönhetően), mivel a DIN sínek, az előlap, és a rögzítőelemek az elosztótábla részét képezik.

A **CVX 160 E** sorozat falra szerelhető IP65 védelemmel rendelkező elosztótáblái 160A áramerősségig alkalmazhatóak. A sorozat termékei lehetővé teszik az egyedi igényeknek megfelelő konfigurációk kiépítését 72-192 modul beszerelésével, a megfelelő szerelőkészlet alkalmazása mellett (150mm vagy 200mm férőhelyek).



Könnyű és gyors beszerelés

Az kivehető keret lehetővé teszi az egyszerű vezetékélezést, majd a vezetékelt keret gyors beszerelését a házba.



Csavarok és eszközök nélküli beszerelhetőség

A rögzítőelemek kivitelezése lehetővé teszi azok csavarok nélküli beszerelését a tartóelemen kialakított lyukaknak köszönhetően, továbbá a DIN sínek rögzítése és beállítása is szerszámok nélkül hajtható végre.



A szigetelő panel gyors rögzítése

A műanyagból készült előlap két ¼ fordulatot igénybevevő rögzítőelemek segítségével gyorsan rögzíthető, földelés nem szükséges. Minden termékváltozat esetén tartozék az előlap zsanérjainak szereléséhez szükséges szerelőkészlet.







Termékválaszték

CVX 160 I ELOSZTÓTÁBLÁK				
DIN SÍNEKKEL, ELŐLAPPAL, ÉS RÖGZÍTŐELEMEKKEL ELŐSZERELT ELOSZTÓTÁBLÁK				
ELOSZTÓTÁBLÁK				
MÉRETEK (SZxM)	600x600mm	600x800mm	600x1000mm	
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK 160A áramerősségig Férőhelyek: 24 modul / sor Alkalmazás helye: Beltéri Szín: Szürke RAL 7035	EN 50022 MODULOK (17.5mm) SZÁMA			
	96	120	144	
Sorok száma x Modulok száma	4 sor x 24 modul	5 sor x 24 modul	6 sor x 24 modul	
Ablakos panelek magassága:	(mm)	150	200 (első sor) 150 (további sorok)	200 (első két sor) 150 (további sorok)
IP30		GW 47 072	GW 47 073	GW 47 074
	ajtó nélkül			
IP40		GW 47 082	GW 47 083	GW 47 084
	üvegajtóval			
		GW 47 087	GW 47 088	GW 47 089
	teli ajtóval			

* EN 50022 modulok (17.5mm)

47 CVX 160 E FALRA SZERELHETŐ ELOSZTÓTÁBLÁK 160A - IG

Termékválaszték

CVX 160 E ELOSZTÓTÁBLÁK					
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK		ELOSZTÓTÁBLÁK			
160A áramerősségig Férőhelyek: 24 modul / sor Alkalmazás helye: Beltéri Szín: Szürke RAL 7035					
MÉRETEK (SZxM)		600x600mm	600x800mm	600x1000mm	600x1200mm
IP30	ajtó nélkül 	GW 47 001 E	GW 47 002 E	GW 47 003 E	GW 47 004 E
	üvegajtóval 	GW 47 011 E	GW 47 012 E	GW 47 013 E	GW 47 014 E
IP40	teli ajtóval 	GW 47 021 E	GW 47 022 E	GW 47 023 E	GW 47 024 E
	üvegajtóval 	GW 47 031 E	GW 47 032 E	GW 47 033 E	GW 47 034 E
IP55	teli ajtóval 	GW 47 041 E	GW 47 042 E	GW 47 043 E	GW 47 044 E
	teli ajtóval 	-	GW 47 062 E	GW 47 063 E	GW 47 064 E

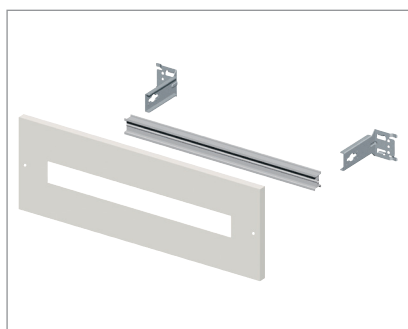
MEGJEGYZÉS: A cikkszámok nem tartalmazzák a DIN síneket és az alólapokat

Fém elosztótáblák 630A áramerősségig

A CVX 630 K és CVX 630 M termékcsaládok termékeinek széles választéka modern és praktikus kivitelű áramköri védelmet biztosít beltéri alkalmazás esetén.

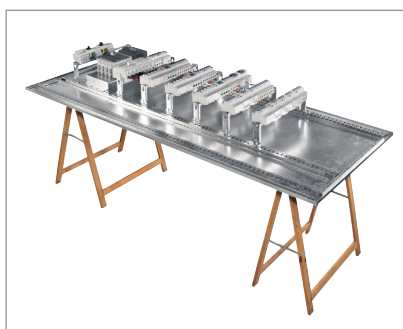
A **CVX 630 K** sorozat mind süllyesztett mind pedig falra szerelhető termékeket is kínál IP43 védelemmel egészen 630A áramerősségig.

The **CVX 630 M** sorozat mind süllyesztett mind pedig falra szerelhető termékeket is kínál IP55 védelemmel egészen 630A áramerősségig.



Szinergia

A CVX 630 K és CVX 630 M termékcsaládok ugyanazt a szerelőkészletet és kiegészítőket használják a moduláris és öntötházas szerelvények beszereléséhez.



Egyszerű és gyors vezetékélés

A CVX 630K moduláris elosztótáblák kivitelezése biztosítja a vezetékélési és beszerelési feladatok egyszerű és gyors végrehajtását. A vezetékbevezetéseket a felépítmény teljesen szétszerelt állapotában lehet végrehajtani a teljes összeszerelést megelőzően.









Egyszerű összeszerelés és karbantartás

Az elosztótáblák fém alkatrészei biztosítják a földelés csatlakozást így további földelés csatlakozások kiépítése nem szükséges. Az előlapok zsanérokkal és lazulásmentes csavarokkal kerültek felszerelésre a könnyebb karbantartás és beszerelés érdekében.




Termékválaszték

CVX 630 K (FALRA SZERELHETŐ) ELOSZTÓTÁBLÁK							
MÉRETEK (SZxM)		600x1000mm	600x1200mm	850x1000mm		850x1200mm	
Moduláris kapacitás	Férőhely magasság 150mm	144 modul (24x6)	192 modul (24x8)	144 modul (24x6)	216 modul (36x6)	192 modul (24x8)	288 modul (36x8)
	Férőhely magasság 200mm	120 modul (24x5)	144 modul (24x6)	120 modul (24x5)	180 modul (36x5)	144 modul (24x6)	216 modul (36x6)
Tokozatok		GW 45 004	GW 45 005	GW 45 014		GW 45 015	
Oldalfalak		GW 45 024	GW 45 025	GW 45 024		GW 45 025	
Ívelt üvegajtók		GW 45 104	GW 45 105	GW 45 114		GW 45 115	
Teli ajtók		GW 45 124	GW 45 125	GW 45 134		GW 45 135	
Belső kábelvezető		-	-	GW 45 034		GW 45 035	
Párhuzamos beszerelő készlet		GW 45 504	GW 45 505	GW 45 504		GW 45 505	






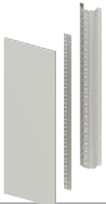


**CVX 630 K (PADLÓRA SZERELHETŐ) ELOSZTÓTÁBLÁK
ELOSZTÓTÁBLÁK**

MÉRETEK (SZxM)		600x1600mm	600x1800mm	600x2000mm	850x1600mm		850x1800mm		850x2000mm	
Moduláris kapacitás	Férőhely magasság 150mm	240 modul (24x10)	288 modul (24x12)	312 modul (24x13)	240 modul (24x10)	360 modul (36x10)	288 modul (24x12)	432 modul (36x12)	312 modul (24x13)	468 modul (36x13)
	Férőhely magasság h 200mm	192 modul (24x8)	216 modul (24x9)	240 modul (24x10)	192 modul (24x8)	288 modul (36x8)	216 modul (24x9)	324 modul (36x9)	240 modul (24x10)	360 modul (36x10)
Tokozatok		GW 45 007	GW 45 008	GW 45 009	GW 45 017		GW 45 018		GW 45 019	
Oldalfalak		GW 45 027	GW 45 028	GW 45 029	GW 45 027		GW 45 028		GW 45 029	
Ívelt üvegajtók		GW 45 107	GW 45 108	GW 45 109	GW 45 117		GW 45 118		GW 45 119	
Teli ajtók		GW 45 127	GW 45 128	GW 45 129	GW 45 137		GW 45 138		GW 45 139	
Belső kábelvezető		-	-	-	GW 45 037		GW 45 038		GW 45 039	
Párhuzamos beszerelő készlet		GW 45 507	GW 45 508	GW 45 509	GW 45 507		GW 45 508		GW 45 509	






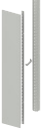


KÜLSŐ KÁBELVEZETŐ

MÉRETEK (SZxM)	400x1600mm	400x1800mm	400x2000mm	
Külső kábelvezető		GW 45 047	GW 45 048	GW 45 049
Belső teli ajtók		GW 45 352	GW 45 353	GW 45 354
Külső teli ajtók		GW 45 147	GW 45 148	GW 45 149




Termékválaszték

CVX 630 M (FALRA SZERELHETŐ) ELOSZTÓTÁBLÁK							
MÉRETEK (SZxM)		600x1000mm	600x1200mm	850x1000mm		850x1200mm	
Szerkezeti elemek	Férőhely magasság 150mm	144 modul (24x6)	192 modul (24x8)	144 modul (24x6)	216 modul (36x6)	192 modul (24x8)	288 modul (36x8)
	Férőhely magasság 200mm	120 modul (24x5)	144 modul (24x6)	120 modul (24x5)	180 modul (36x5)	144 modul (24x6)	216 modul (36x6)
Tokozatok		GW 45 054	GW 45 055	GW 45 064		GW 45 065	
Teli oldal panelek		GW 45 074	GW 45 075	GW 45 074		GW 45 075	
Szellőzés oldalpanelek		GW 45 394	GW 45 395	GW 45 394		GW 45 395	
Ívelt üvegajtók		GW 45 154	GW 45 155	GW 45 164		GW 45 165	
Teli ajtók		GW 45 174	GW 45 175	GW 45 184		GW 45 185	
Belső kábelvezető		-	-	GW 45 084		GW 45 085	
Rögzítőlapok		GW 45 533	GW 45 533	GW 45 533		GW 45 533	
Párhuzamos beszerelő készlet	IP55 tömítés 	GW 47 473	GW 47 473	GW 47 473		GW 47 473	



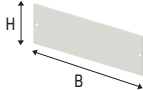

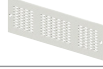









CVX 630 M (PADLÓHOZ RÖGZÍTHETŐ) ELOSZTÓTÁBLÁK
ELOSZTÓTÁBLÁK

MÉRETEK (SZxM)		600x1600mm	600x1800mm	600x2000mm	850x1600mm		850x1800mm		850x2000mm	
Moduláris kapacitás	Férőhely magasság 150mm	240 modul (24x10)	288 modul (24x12)	312 modul (24x13)	240 modul (24x10)	360 modul (36x10)	288 modul (24x12)	432 modul (36x12)	312 modul (24x13)	468 modul (36x13)
	Férőhely magasság 200mm	192 modul (24x8)	216 modul (24x9)	240 modul (24x10)	192 modul (24x8)	288 modul (36x8)	216 modul (24x9)	324 modul (36x9)	240 modul (24x10)	360 modul (36x10)
Tokozatok		GW 45 057	GW 45 058	GW 45 059	GW 45 067		GW 45 068		GW 45 069	
Teli oldal panelek		GW 45 077	GW 45 078	GW 45 079	GW 45 077		GW 45 078		GW 45 079	
Szellőzős oldalpanelek		GW 45 397	GW 45 398	GW 45 399	GW 45 397		GW 45 398		GW 45 399	
Ívelt üvegajtók		GW 45 157	GW 45 158	GW 45 159	GW 45 167		GW 45 168		GW 45 169	
Teli ajtók		GW 45 177	GW 45 178	GW 45 179	GW 45 187		GW 45 188		GW 45 189	
Belső kábelvezető		-	-	-	GW 45 087		GW 45 088		GW 45 089	
Párhuzamos beszerelő készlet	Plates 	GW 47 472	GW 47 472	GW 47 472	GW 47 472		GW 47 472		GW 47 472	
	IP55 tömítés 	GW 47 473	GW 47 473	GW 47 473	GW 47 473		GW 47 473		GW 47 473	

KÜLSŐ KÁBELVEZETŐ

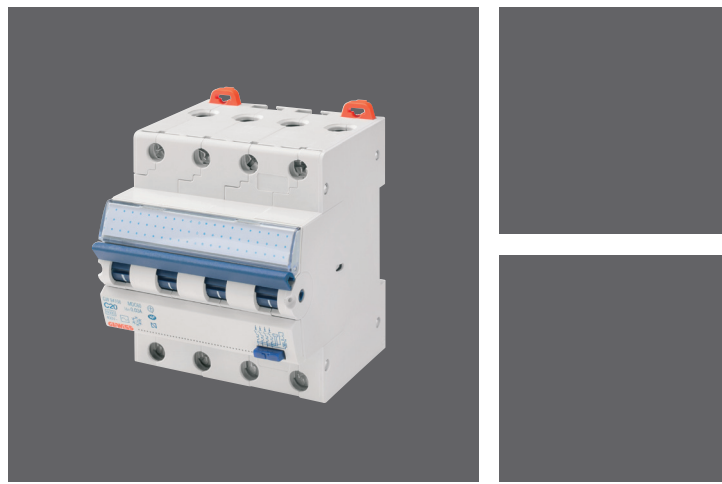
MÉRETEK (SZxM)	400x1600mm	400x1800mm	400x2000mm
Külső kábelvezető 	GW 45 097	GW 45 098	GW 45 099
Belső teli ajtók 	GW 45 352	GW 45 353	GW 45 354
Külső teli ajtók 	GW 45 197	GW 45 198	GW 45 199

CVX 630 K - M ELOSZTÓTÁBLÁK 630A - IG

CVX 630 K - M ELOSZTÓTÁBLA KONFIGURÁCIÓK							
			Panel magasság (mm)	SZ= 400mm (10 modul)	SZ= 600mm (24 modul)	SZ= 850mm (36 modul)	
Szerelőkészlet - DIN sínre		DIN EN 50022 dupla - alumínium		150	GW 45 291	GW 45 201	GW 45 206
				200	GW 45 292	GW 45 202	GW 45 207
				300	GW 45 293	GW 45 203	GW 45 208
				300 (1)	-	GW 45 204	GW 45 209
Teli előlapok				50	GW 45 341	GW 45 301	GW 45 321
				100	GW 45 342	GW 45 302	GW 45 322
				150	GW 45 343	GW 45 303	GW 45 323
				200	GW 45 344	GW 45 304	GW 45 324
				300	GW 45 345	GW 45 305	GW 45 325
				400	GW 45 346	GW 45 306	GW 45 326
				600	GW 45 347	GW 45 307	GW 45 327
Előlapok szerelvények elhelyezéséhez				200	-	GW 45 374	GW 45 379
Szellőzős előlapok				200	-	GW 45 362	GW 45 367
DIN sínek		DIN EN 50022 dupla - alumínium		-	-	GW 45 401	GW 45 402
Profilok keretre rögzítéshez		DIN EN 50022		-	-	GW 45 411	GW 45 416
		DIN EN 50035		-	-	GW 45 412	GW 45 417
Hátsó rögzítőlapok				200	-	GW 45 421	GW 45 431
				300	GW 45 406	-	-
				400	-	GW 45 422	GW 45 432
				600	-	GW 45 423	GW 45 433
Földelő sorkapcsok				-	GW 45 537	GW 45 538	-
Földelő sín				-	-	GW 45 534	GW 45 535
Vízszintes elválasztólapok				-	-	GW 45 453	GW 45 454

(1) MTX/M 160c, MTX/E 160, MTX/M 250 termékek speciális változata amely "L" alakú kiegészítő hibaáram által működtetett áramköri megszakítók elhelyezésére alkalmas.

KIEGÉSZÍTŐK		
Adapter mályság állításhoz		GW 49 209
Zsanérok		GW 45 532
Kábelcsatorna tartóelemek		GW 45 521
Tartóelemek vízszintes sorkapcsokhoz		GW 45 526
Tartóelemek függőleges sorkapcsokhoz		GW 45 527 (belső kábeltartó)
		GW 45 528 (külső kábeltartó)
DIN profilok H = 2 m	EN 50022 (DIN35)	GW 47 691
	EN 50035 (G32)	GW 47 692
	EN 50024 (C30)	GW 47 693
IP43 tömítés	CVX 630 K termékhez	GW 47 494
Kulcsos forgókar		GW 47 494
4 rögzítőelem falra szereléshez	CVX 630 K falra szerelhető elosztótáblához	GW 45 536
2 rögzítőelem falra szereléshez	CVX 630 M padlóhoz rögzíthető elosztótáblához	GW 47 491



GEWISS

Gyártó:

GEWISS S.p.A.

Via A. Volta, 1

24069 Cenate Sotto (BG) - Olaszország

Magyarországi iroda:

Gewiss Hungária Kft.

Ceglédi utca 2.

1107 Budapest

Tel.: +36 1 951 1496

gewiss-hu@gewiss.com

www.gewiss.com

Fedezze fel a teljes kínálatot a www.gewiss.com weboldalon:

