база

автоматизация

разпределение

аксесоари



Таблата Gemini имат едни и същи аксесоари, както за автоматизация така и приложения за разпределение, осигуряващи максимална универсалност и интеграция на функции. По-конкретно, комплектите с детайли за вентилиране и анти-кондензация правят работата на устройствата по-сигурна, защитавайки ги от ефектите на топлината и влагата, докато стенните скоби, стълбовия монтажен комплект и постаментът улесняват изалирането на табла във всеки съответен случай.
За вратите са осигурени три различни вида ключалки, с които е възможно да се се замени стандартния двойно-битов модел. Универсалното свредло за пробиване може да се използва за отваряне на страничните разклонения на свързване. Капаците за модули скриват неизползваните модули от DIN релсата, гарантирайки IP40 защита, когато вратата е отворена при разпределение и смесени конфигурации.


1SLC805028F0001

Стенен монтаж на Gemini с използване на специални монтажни скоби.


1SLC805029F0001


1SLC805065F0001

Доставяните стандартни ключалки могат да се заменят чрез версия на шифрова ключалка и ръчка с квадратно или триъгълно гнездо.


1SLC805027F0001

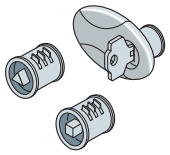

1SLC805066F0001

Фактът че таблата Gemini могат също така да бъдат монтирани на стълб (виж снимката по-горе) или монтирани на специален постамент (виж снимката отстрани) ги правят удобни за всякакво приложение.

Таблица за бърз избор ..... **стр. 2**/20 **Техническа информация** ..... **стр. 3**/1 **Общи размери** ..... **стр. 4**/1

1SLC805011F0001

Кодове за поръчка
Аксесоари

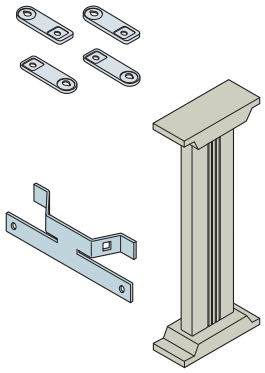


Код	Описание	Един./Опаковка

Ключалки

· Налични в три версии с ключ с шифър и ръчка, с триъгълни и квадратни гнезда

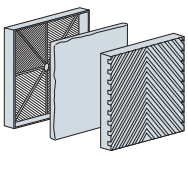
1SL0340A00	Ключалка с шифър, код и ръчка	1/10
1SL0341A00	Ключалка с триъгълно гнездо	1/10
1SL0339A00	Ключалка с квадратно гнездо	1/10



Монтажни елементи

· Гарантира оптимални условия на монтаж върху стена, на стълб или на под

1SL0342A00	Хоризонтални и вертикални скоби за стена	1/10
1SL0343A00	Комплект за инсталиране на стълб (за типоразмер 1)	1/4
1SL0344A00	Комплект за инсталиране на стълб (за типоразмер 2-3)	1/4
1SL0345A00	Комплект за инсталиране на стълб (за типоразмер 4-5)	1/2
1SL0346A00	Комплект за инсталиране на стълб (за типоразмер 6)	1/2
1SL0352A00	Постамент за монтиране на пода (за типоразмер 1-4)	1/1

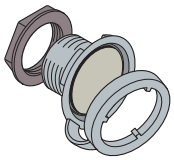


Вентилационнен комплект

· Съставено от пластмасови решетки и филтър за осигуряване вантилацията на разпределителното табло
· IP 42
· Филтърът трябва да се почиства периодично

1SL0350A00	Вентилационен комплект	1/1

Таблица за бърз избор ..... **стр. 2**/20 **Техническа информация** ..... **стр. 3**/1 **Общи размери** ..... **стр. 4**/1

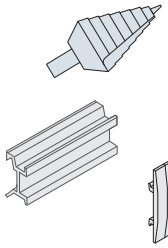


Код	Описание	Един./Опаковка

Антикондензационен комплект

· Комплект от специален материал, за предотвратяване на образуване на кондензация вътре в таблото: същият включва МЕМБРАНА ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ (GORE™ MEMBRANE VENTING)
· Непромокаем /налягане/: 1 бар
· Въздушен поток: 68/h (dp = 70 mbar)
· 1 комплект за размери 1-2, 2 комплекта за размери 3-4 и 3 комплекта за размери 5-6 се препоръчват за гарантиране на съответно разсейване; във всеки случай броят на комплектите, които трябва да се инсталират зависи от броя и типа устройства инсталирани вътре в таблото

1SL0351A00	Антикондензационен комплект	1/6



Други аксесоари

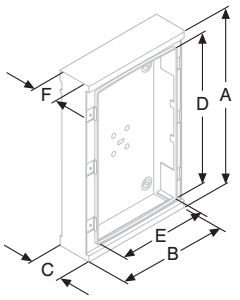
12894	Универсален свредел за пробивка	1/30
12863	Капаци за модул в RAL 7035 сиво, 4 модула	50/600
12851	Пластмасов дистанционен елемент за инсталиране на модулни устройства и автоматични прекъсвачи в лят корпус, при една и съща дълбочина	10/60

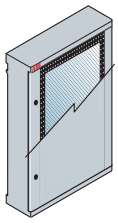
Таблица за бърз избор ..... **стр. 2**/20 **Техническа информация** ..... **стр. 3**/1 **Общи размери** ..... **стр. 4**/1

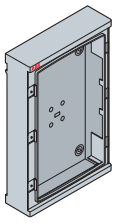
Кодове за поръчка

Таблица за бърз избор

Базова конфигурация











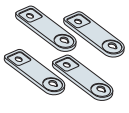
Типо-размер	Бр. на инсталируеми DIN модули (mod. x ow)	No. на вертикални мод. (H=150 mm)	Външни размери			Вътрешни размери			Сглобено табло		Кутии	Врати	
			A	B	C	D	E	F	Прозрачни врати	Непрозрачни врати		Прозрачни	Непрозрачни
1	24 (12x2)	2	400	335	210	300	250	180	1SL0211A00	1SL0201A00	1SL0221A00	1SL0241A00	1SL0231A00
2	54 (18x3)	3	550	460	260	450	375	230	1SL0212A00	1SL0202A00	1SL0222A00	1SL0242A00	1SL0232A00
3	72 (18x4)	4	700	460	260	600	375	230	1SL0213A00	1SL0203A00	1SL0223A00	1SL0243A00	1SL0233A00
4	96 (24x4)	4	700	590	260	600	500	230	1SL0214A00	1SL0204A00	1SL0224A00	1SL0244A00	1SL0234A00
5	120 (24x5)	5	855	590	360	750	500	330	1SL0215A00	1SL0205A00	1SL0225A00	1SL0245A00	1SL0235A00
6	216 (36x6)	6	1005	840	360	900	750	330	1SL0216A00	1SL0206A00	1SL0226A00	1SL0246A00	1SL0236A00

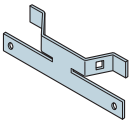
Аксесоари общи за цялата серия











Типо размер	Ключалка с ръчка	Ключалка с триъгълно гнездо	Ключалка с квадратно гнездо	Инсталационни скоби	Комплект за инсталиране на стълб
1	1SL0340A00	1SL0341A00	1SL0339A00	1SL0342A00	1SL0343A00
2					1SL0344A00
3					1SL0344A00
4					1SL0345A00
5					1SL0345A00
6					1SL0346A00

Таблата Gemini имат едни и същи аксесоари, както за автоматизация така и приложения за разпределение, осигуряващи максимална универсалност и интеграция на функции. По-конкретно, комплектите с детайли за вентилиране и анти-кондензация правят работата на устройствата по-сигурна, защитавайки ги от ефектите на топлината и влагата, докато стенните скоби, стълбовия монтажен комплект и постаментът улесняват исталирането на табла във всеки съответен случай.
За вратите са осигурени три различни вида ключалки, с които е възможно да се се замени стандартния двойно-битов модел. Универсалното свредло за пробиване може да се използва за отваряне на страничните разклонения на свързване. Капаците за модули скриват неизползваните модули от DIN релсата, гарантирайки IP40 защита, когато вратата е отворена при разпределение и смесени конфигурации.


1SLC805028F0001

Стенен монтаж на Gemini с използване на специални монтажни скоби.


1SLC805029F0001


1SLC805065F0001

Доставяните стандартни ключалки могат да се заменят чрез версия на шифрова ключалка и ръчка с квадратно или триъгълно гнездо.

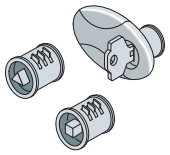

1SLC805027F0001


1SLC805066F0001

Фактът че таблата Gemini могат също така да бъдат монтирани на стълб (виж снимката по-горе) или монтирани на специален постамент (виж снимката отстрани) ги правят удобни за всякакво приложение.

Таблица за бърз избор ..... **стр. 2**/20 **Техническа информация** ..... **стр. 3**/1 **Общи размери** ..... **стр. 4**/1

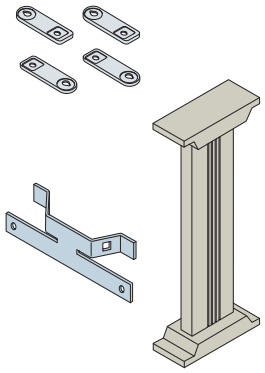
1SLC805011F0001



Ключалки

· Налични в три версии с ключ с шифър и ръчка, с триъгълни и квадратни гнезда

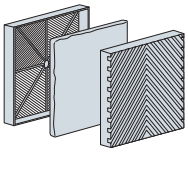
1SL0340A00	Ключалка с шифър, код и ръчка	1/10
1SL0341A00	Ключалка с триъгълно гнездо	1/10
1SL0339A00	Ключалка с квадратно гнездо	1/10



Монтажни елементи

· Гарантира оптимални условия на монтаж върху стена, на стълб или на под

1SL0342A00	Хоризонтални и вертикални скоби за стена	1/10
1SL0343A00	Комплект за инсталиране на стълб (за типоразмер 1)	1/4
1SL0344A00	Комплект за инсталиране на стълб (за типоразмер 2-3)	1/4
1SL0345A00	Комплект за инсталиране на стълб (за типоразмер 4-5)	1/2
1SL0346A00	Комплект за инсталиране на стълб (за типоразмер 6)	1/2
1SL0352A00	Постамент за монтиране на пода (за типоразмер 1-4)	1/1

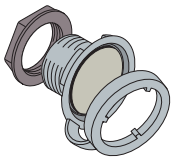


Вентилационнен комплект

· Съставено от пластмасови решетки и филтър за осигуряване вантилацията на разпределителното табло
· IP 42
· Филтърът трябва да се почиства периодично

1SL0350A00	Вентилационен комплект	1/1

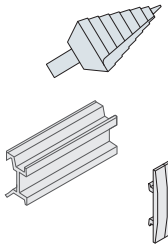
Таблица за бърз избор ..... **стр. 2**/20 **Техническа информация** ..... **стр. 3**/1 **Общи размери** ..... **стр. 4**/1



Антикондензационен комплект

· Комплект от специален материал, за предотвратяване на образуване на кондензация вътре в таблото: същият включва МЕМБРАНА ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ (GORE™ MEMBRANE VENTING)
· Непромокаем /налягане/: 1 бар
· Въздушен поток: 68/h (dp = 70 mbar)
· 1 комплект за размери 1-2, 2 комплекта за размери 3-4 и 3 комплекта за размери 5-6 се препоръчват за гарантиране на съответно разсейване; във всеки случай броят на комплектите, които трябва да се инсталират зависи от броя и типа устройства инсталирани вътре в таблото

1SL0351A00	Антикондензационен комплект	1/6



Други аксесоари

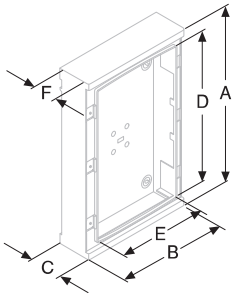
12894	Универсален свредел за пробивка	1/30
12863	Капаци за модул в RAL 7035 сиво, 4 модула	50/600
12851	Пластмасов дистанционен елемент за инсталиране на модулни устройства и автоматични прекъсвачи в лят корпус, при една и съща дълбочина	10/60

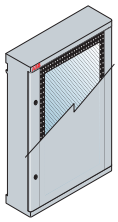
Таблица за бърз избор ..... **стр. 2**/20 **Техническа информация** ..... **стр. 3**/1 **Общи размери** ..... **стр. 4**/1

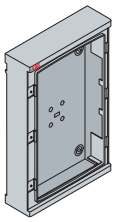
Кодове за поръчка

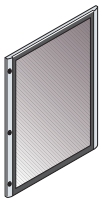
Таблица за бърз избор

Базова конфигурация











Типо-размер	Бр. на инсталируеми DIN модули (mod. x ew)	No. на вертикални мод. (H=150 mm)	Външни размери			Вътрешни размери			Сглобено табло		Кутии	Врати	
			A	B	C	D	E	F	Прозрачни врати	Непрозрачни врати		Прозрачни	Непрозрачни
1	24 (12x2)	2	400	335	210	300	250	180	1SL0211A00	1SL0201A00	1SL0221A00	1SL0241A00	1SL0231A00
2	54 (18x3)	3	550	460	260	450	375	230	1SL0212A00	1SL0202A00	1SL0222A00	1SL0242A00	1SL0232A00
3	72 (18x4)	4	700	460	260	600	375	230	1SL0213A00	1SL0203A00	1SL0223A00	1SL0243A00	1SL0233A00
4	96 (24x4)	4	700	590	260	600	500	230	1SL0214A00	1SL0204A00	1SL0224A00	1SL0244A00	1SL0234A00
5	120 (24x5)	5	855	590	360	750	500	330	1SL0215A00	1SL0205A00	1SL0225A00	1SL0245A00	1SL0235A00
6	216 (36x6)	6	1005	840	360	900	750	330	1SL0216A00	1SL0206A00	1SL0226A00	1SL0246A00	1SL0236A00

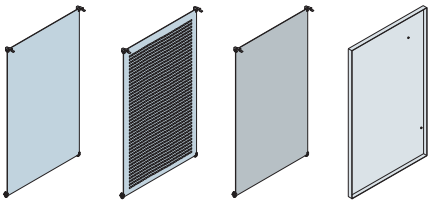
Аксесоари общи за цялата серия

Типо размер	Ключалка с ръчка	Ключалка с триъгълно гнездо	Ключалка с квадратно гнездо	Инсталационни скоби	Комплект за инсталиране на стълб
1	1SL0340A00	1SL0341A00	1SL0339A00	1SL0342A00	1SL0343A00
2					1SL0344A00
3					1SL0344A00
4					1SL0345A00
5					1SL0345A00
6					1SL0346A00

Кодове за поръчка

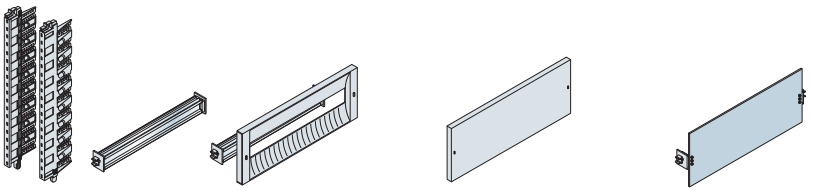
Таблица за бърза селекция

Компоненти за автоматизация



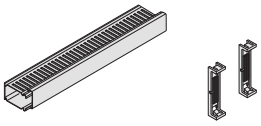
Монтажна плоча			Вътрешна врата
Без отвори	С отвори	Изолационна	
1SL0259A00	1SL0275A00	1SL0267A00	-
1SL0260A00	1SL0276A00	1SL0268A00	1SL0252A00
1SL0261A00	1SL0277A00	1SL0269A00	1SL0253A00
1SL0262A00	1SL0278A00	1SL0270A00	1SL0254A00
1SL0263A00	1SL0279A00	1SL0271A00	1SL0255A00
1SL0264A00	1SL0280A00	1SL0272A00	1SL0256A00

Компоненти за разпределение



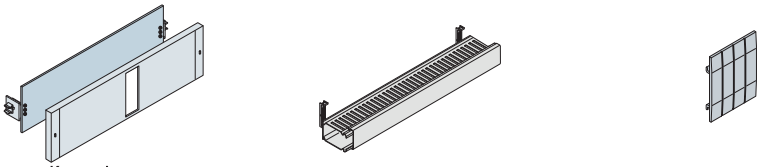
Вертикални опори	DIN релси	Панел с отвори		Панел без отвори			Модулна плоча	
		H=150 mm	H=225 mm	H=75 mm	H=150mm	H=300 mm	H=150 mm	H=300 mm
1SL0283A00	1SL0290A00	1SL0307A00	-	1SL0318A00	1SL0324A00	1SL0330A00	1SL0296A00	-
1SL0284A00	1SL0291A00	1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00
1SL0285A00	1SL0291A00	1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00
1SL0285A00	1SL0292A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00
1SL0286A00	1SL0292A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00
1SL0287A00	1SL0293A00	1SL0310A00	1SL0315A00	1SL0321A00	1SL0327A00	1SL0333A00	1SL0299A00	1SL0304A00

Аксесоари за автоматизация

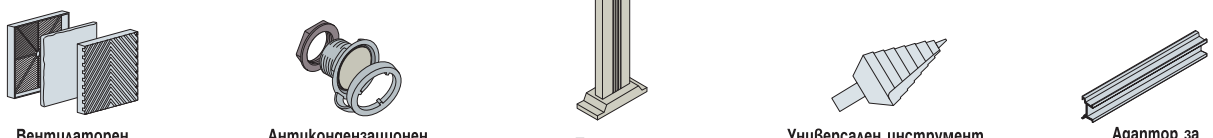


Типоазмер	Кабелен канал	Fix-O-Rapid
1	Виж стр. 2/9	Виж стр. 2/9
2		
3		
4		
5		
6		

Аксесоари за разпределение



Комплект за Tmax		Fix-O-Rapid комплект с кабелен канал		Модулен капак RAL 7035
H=150 mm	H= 300 mm	25x60 mm	40x60 mm	
-	-	1SL0353A00	1SL0360A00	12863
1SL0336A00	1SL0370A00	1SL0354A00	1SL0361A00	
1SL0336A00	1SL0370A00	1SL0354A00	1SL0361A00	
1SL0337A00	1SL0371A00	1SL0355A00	1SL0362A00	
1SL0337A00	1SL0371A00	1SL0355A00	1SL0362A00	
1SL0338A00	1SL0372A00	1SL0356A00	1SL0363A00	



Вентилаторен комплект	Антикондензационен комплект	Постамент	Универсален инструмент за рязане	Адаптор за дълбочина
1SL0350A00	1SL0351A00	1SL0352A00	12894	12851
		-		
		-		

1SLC005002F0201

Техническа информация

Индекс

Съответствие със Стандартите и техническите характеристики **3**/2
IP степен на защита **3**/4
IK степен на устойчивост на удари **3**/5
Двойна изолация **3**/6
Тестове на самоугасяване **3**/6
Устойчивост на химически агенти **3**/7
Инсталиране на Tmax автоматични прекъсвачи в лят корпус **3**/8
Система Unifix L за бърз електромонтаж **3**/9
Система за свързване Enterelec **3**/10
Примери за поръчки **3**/12
Разстояния за монтаж на компоненти **3**/15
Инструкции за разполагане с отпадащи от употреба продукти **3**/17

Стандартът CEI EN 50298 ("Обвивки за нисковолтови комплектни комутационни устройства. Общи изисквания) е предписана референция за превключвателните табла на Gemini. Целта на стандарта CEI EN 50298 е да формулира дефиниции, класификации, характеристики и предписания за изпитване, за случаите за които е предназначено използването, като част от оборудването за защита и работа (табла) в съответствие със серията на Стандартите EN 60439, с максимално номинално напрежение от 1000 V променлив ток за максимална честота от 1000 Hz или 1500 V прав ток и са подходящи за обща употреба, както при вътрешни така и при външни приложения.
Стандартът се отнася до обвивки, преди потребителят да е инсталирал защитните и оперативни устройства в тях.
Стандартът не се отнася до обвивки със структурни и функционални характеристики, които ги правят предмет на други предписания (напр. кутии-кожуси за домашни инсталации и други подобни).
При този случай се прилагат стандартите IEC 60670 – CEI 23-48 ("Общи изисквания към обвивки за аксесоари за битови и подобни фиксирани електрически инсталации. Част 2: особени изисквания за обвивки за защитни устройства и аксесоари разсейващи значителна мощност при нормална употреба").
На базата на индикациите на таблицата с технически характеристики на ABB SACE, инсталиращият може да да трябва да удостовери съответствие със Стандартите CEI 23-51 – EN 60439-1 – CEI 17-13-1 (Част 1: стандартно оборудване предмет на типови тестове – AS – и нестандартно оборудване частично предмет на типови тестове – ANS)

Техническа информация

Техническа характеристика

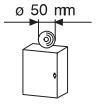
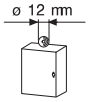
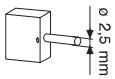
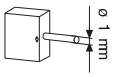
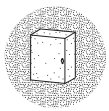
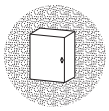
Типоразмер	1	2	3	4	5	6
Gemini с прозрачна врата	1SL0211A00	1SL0212A00	1SL0213A00	1SL0214A00	1SL0215A00	1SL0216A00
Gemini с непрозрачна врата	1SL0201A00	1SL0202A00	1SL0203A00	1SL0204A00	1SL0205A00	1SL0206A00
Външни габарити WxHxD (mm)	335x400x210	460x550x260	460x700x260	590x700x260	590x855x360	840x1005x360
Вътрешни габарити WxHxD (mm)	250x300x180	375x450x230	375x600x230	500x600x230	500x750x330	750x900x330
Степен на /защита/ IP	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Двойна изолация	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Степен на IK	10	10	10	10	10	10
GWT (°C)	750	750	750	750	750	750
Работна температура	-25 °C ÷ +100 °C	-25 °C ÷ +100 °C	-25 °C ÷ +100 °C	-25 °C ÷ +100 °C	-25 °C ÷ +100 °C	-25 °C ÷ +100 °C
Брой DIN модули	24 (12x2)	54 (18x3)	72 (18x4)	96 (24x4)	120 (24x5)	216 (36x6)
Бр. на вертикални модули (H=150 mm)	2	3	4	4	5	6
Материал	Термопласт	Термопласт	Термопласт	Термопласт	Термопласт	Термопласт
Цвят	Сив RAL7035	Сив RAL7035	Сив RAL7035	Сив RAL7035	Сив RAL7035	Сив RAL7035
Система за бърз ел.монтаж	Unifix L	Unifix L	Unifix L	Unifix L	Unifix L	Unifix L
Бр. на ключалки	2	2	2	2	3	3
Номинален ток In	≤ 400 A	≤ 400 A	≤ 400 A	≤ 400 A	≤ 400 A	≤ 400 A
Номинална честота	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Максимална мощност на разсейване [1]	45 W	72 W	85 W	102 W	156 W	248 W
СТАНДАРТ CEI EN 60439-1						
Прегряване (пар. 8.2.1) [2]						
- Макс. дисперсируема мощност с прегряване от 25 °C	40 W	65 W	77 W	91 W	133 W	205 W
- Макс. дисперсируема мощност с прегряване от 30 °C	45 W	72 W	85 W	102 W	156 W	248 W
- Макс. дисперсируема мощност с прегряване от 35 °C	52 W	85 W	100 W	121 W	187 W	299 W
- Макс. дисперсируема мощност с прегряване от 40 °C	62 W	100 W	118 W	143 W	221 W	355 W
Импулсна устойчивост при: (пар. 8.2.2)						
- номинално сервизно напрежение	≤ 690 V	≤ 690 V	≤ 690 V	≤ 690 V	≤ 690 V	≤ 690 V
- номинално изолационно напрежение	≤ 800 V	≤ 800 V	≤ 800 V	≤ 800 V	≤ 800 V	≤ 800 V
- устойчивост на импулсно напрежение	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Устойчивост на късо съединение (пар. 8.2.3)						
- номинален пик на късо съединение	-	-	-	-	-	-

[1] Следвайки указанията на **Стандарт CEI 23-49**, бяха получени данни за максимална мощност на разсейване, с температурна разлика от Dt = 30 C

[2] **Забележка към параграф 8.2.1 от Стандарт CEI EN 60439-1.**
Таблицата дава стойности на термално разсейване на разпределителните табла Germini, когато същите са със стенно окачване. Цифрите за дисперсируема мощност (във ватове) варират според допустимото свръхнагряване в достъпните части на разпределителното табло и трябва да се сравнят с общата сума на мощността разсеяна от всичките компоненти, инсталирани вътре в разпределителното табло, съответно отчитайки фактора на едновременност.

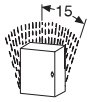
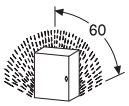
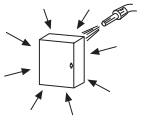
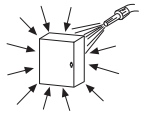
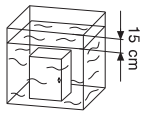
Както е указано на следната таблица, IP степента на защита се изразява чрез две характерни цифри, в зависимост от поведението на продукта, към който се отнася съгласно предписанията на стандартите CEI 70-1 и IEC 529.
Със степента на защита IP66, таблата Gemini са изцяло защитени срещу проникване на прах и струи морска вода.

Първата цифра: защита срещу проникване на твърди тела

IP		
0		Без защита
1		Защита срещу проникване на твърди тела с диаметър над 50 mm
2		Защита срещу проникване на твърди тела с диаметър над 12 mm и дължина над 80 mm
3		Защита срещу проникване на твърди тела с диаметър или дебелина над 2,5 mm
4		Защита срещу проникване на твърди тела с диаметър или дебелина над 1.0 mm
5		Защита срещу проникване на прах
6		Абсолютна защита против проникване на прах

1-ва цифра е определена от стандартите CEI 70-1 и IEC 60529.

Втора цифра: защита срещу проникване на вода

IP		
0		Без защита
1		Защита срещу проникване на падащи вертикално капки вода
2		Защита срещу проникване на падащи под ъгъл до 15° капки вода
3		Защита срещу проникване на падащи под ъгъл до 60° капки вода
4		Защита срещу проникване на пръски вода от всички посоки
5		Защита срещу проникване на струи вода от всички посоки
6		Защита срещу проникване на струи морска вода от всички посоки
7		Защита срещу проникване на вода при временно стоене под водата
8		Защита срещу проникване на вода при продължително стоене под водата

2-ра цифра е определена от стандартите CEI 70-1 и IEC 60529.

1SLC805041F0001

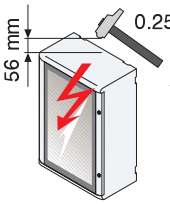
Степента IK е изразена в Джаули, в съответствие със стандарт CEI EN 50102.

IK 00



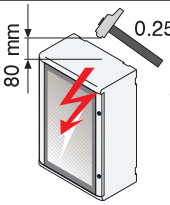
Без защита срещу удари

IK 01



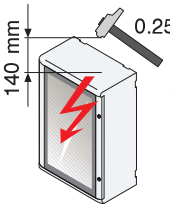
Устойчивост на удари с енергия до **0,150** J

IK 02



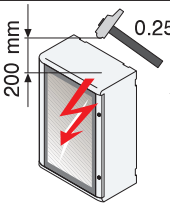
Устойчивост на удари с енергия до **0,200** J

IK 03



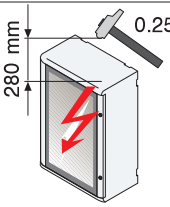
Устойчивост на удари с енергия до **0,350** J

IK 04



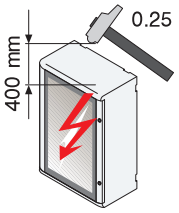
Устойчивост на удари с енергия до **0,500** J

IK 05



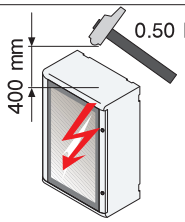
Устойчивост на удари с енергия до **0,700** J

IK 06



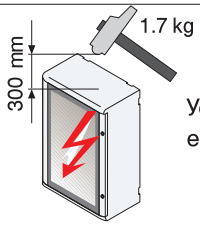
Устойчивост на удари с енергия до **1,00** J

IK 07



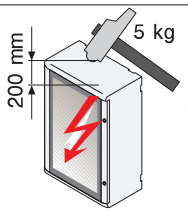
Устойчивост на удари с енергия до **2,00** J

IK 08



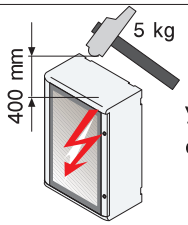
Устойчивост на удари с енергия до **5,00** J

IK 09



Устойчивост на удари с енергия до **10,00** J

IK 10



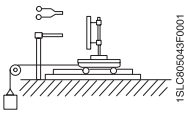
Устойчивост на удари с енергия до **20,00** J

3

1SLC805003F0201

Двойната изолация гарантира, че Gemini е защитено срещу непреки контакти, при условие че се съблюдават инструкциите на производителя, при извършване на операциите по монтажа и електромонтажа на разпределителното табло и че се използват съответните аксесоари (напр. капачки на винтове)

Двойната изолация се означава с графичен символ 

Тестов текст	Необходимо оборудване	Съответствие със стандартите	Цел на теста	Резултати от теста	Източник на топлина	Продължителност на теста	Характеризиращи особености
ТЕСТ С НАЖЕЖЕНА ЖИЦА	 1SLC805043F0001	IEC 695-2-1 CEI 50-11	За да се направи оценка на опасността от пожар чрез симулиране на термичен стрес, произвеждано от топлинни източници или чрез запалване (напр. нажежените елементи, съпротивления свръхнатоварвани за кратки интервали)	Ако се образува пламък, същият трябва да изчезне в рамките на 30 секунди от нажежената жица. Тестът се провежда при температури от - 650 °C - 750 °C - 850 °C - 960 °C	Нажежена жица ø 4 mm	30 сек.	Оценка на времето, което е необходимо за изгасване на пламъка.

Поведението на таблата Gemini в присъствието на химически агенти е указано на таблицата със символите:

■ Висока устойчивост ▲ Ограничена устойчивост ● Без устойчивост

Студена вода	■
Гореща вода	■
Сярна киселина 50%	■
Солна киселина 36%	■
Оцетна киселина 60%	■
Бензол	▲
Газолин /непречистен бензин/	▲
Ацетон	■
Етилов алкохол	■
Амоняк	■
Дихлорометан	▲
Дизелово масло - нафта	▲
Минерални масла и консистентни смазки	■
Хранителни масла и консистентни смазки	■
Перхлороетилен	▲
Трихлоретен	▲
Етилетер	■
Толуен /толуол/	▲
Метанол	■
Вино	■
Плодови сокове	■
Перилна луга	■
Перилни препарати	■

1SLC805004F0201