

GRD-4200

Електронна система заземлення

- Зона 1, 2, 21, 22
- Високоякісні електронні компоненти
- Висока стійкість до корозії та екстремальних кліматичних умов
- Безпечний та надійний протягом тривалої експлуатації



SIL certified
Level 2

Зручний перемикач

Полікарбонат,
стійкий до ударів

Фарба:
поліестер Ral 7035

Підключення
зажимом

Жовтий кабель для високих
механічних навантажень.
Довжина 8 метрів.

GRD-4200 Електронна система заземлення

Електронна система серії GRD-4200 забезпечує заземлення цистерн та автоцистерн при перекачуванні легкозаймистих рідин, а також перешкоджає утворенню електростатичних зарядів.

Протягом усієї фази завантаження та розвантаження пристрій перевіряє підтримку еквівалентності системи заземлення. Електроніка має схему захисту, яка перевіряє значення опору і порівнює його із встановленим параметром і, якщо це значення потрапляє в заданий діапазон, воно замикає електричний ланцюг між двома системами, потенціал яких виявився рівним. І навпаки, він скасовує дозвіл на роботу завантажувального насоса та закриває заправний клапан.

Електронна система заземлення GRD-4200 отримала сертифікат рівня безпеки (SIL) рівня 2 у відповідності до стандартів IEC-61508 та EN-50495, що гарантує здатність цієї системи виконувати свою функцію безпеки.

Cortem Group наносить на свою продукцію непереміщувану голографічну захисну етикетку з унікальним буквено-цифровим кодом аутентифікації, щоб боротися з незаконним продажем підробок та гарантувати справжність своєї продукції. Недотримання міжнародних стандартів спричиняє серйозні ризики як для довкілля, так і для тих, хто щодня працює на заводах.



Сфери використання:



НПЗ



Хімічні та нафтохімічні заводи



Наземні установки



Офшорні установки



Нафтоналивні та розвантажувальні понтони



Сільське господарство



Склад палива 100% продукт Cortem

СЕРТИФІКАЦІЙНІ ДАНІ

Класифікація:	Група II	Категорія 2GD		
Установка: EN60079.14	зона 1 - зона 2 (газ)	зона 21 - зона 22 (пил)		
Виконання:	CE 0722  II 2(1) G - Ex d [ia Ga] ia IIB+H ₂ T6 Gb			
	CE 0722  II 2(1) D - Ex tb [ia Da] ia IIIC T85°C Db			
Сертифікат:	ATEX	<u>CESI 04 ATEX 129</u>		
	IEC Ex	<u>IECEX CES 14.0035X</u>	Всі дані сертифікації IEC Ex, завантажте сертифікат з сайту www.cortemgroup.com	
Норми:	CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-11: 2012, EN 60079-31:2009 та європейська директива 2014/34/UE. IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2007, IEC 60079-11: 2011, IEC 60079-31: 2008 директива RoHS 2002/95/CE.			
 Клас температур:	85°C (T6)			
 Температура довкілля:	 -20°C +55°C 			
Ступінь захисту:	IP66			



Il certificato ATEX



Il certificato IECEx



Le istruzioni d'uso e manutenzione



МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус та кришка:	з алюмінієвого сплаву з низьким вмістом міді
Прокладка:	силікон, стійкий до кислот, вуглеводнів та високих температур, поміщений між корпусом та кришкою
Табличка із сертифікатом:	заклепка з алюмінію на кришці
Гвинти:	з нержавіючої сталі
Гвинт заземлення:	нержавіюча сталь М6. Внутрішні та зовнішні по відношенню до корпусу та на кришці, в комплекті з кронштейнами проти прокрутки
Фіксуєчі штанги:	електролітично оцинкована сталь
Ручка на кришці:	із забарвленого алюмінію
Світлові індикатори:	полікарбонат, стійкий до ударів та ультрафіолетового випромінювання
Фарба:	поліестер Ral 7035 (світло-сірий)

Корозійна стійкість:

стандартний алюмінієвий сплав Cortem. Пройшов випробування, необхідні стандартами EN60068-2-30 (цикли «гаряча-вологість») та EN60068-2-11 (випробування в сольовому тумані).

Входи:	2 x 3/4". У комплекті з кришкою PLG2G
Кабельний сальник:	для неармованого кабелю, з внутрішнім ущільненням, різьблення Ø 3/4" ISO7/1
Кабель	жовтий з масло- та хімічно стійким гумовим покриттям. Підходить для високих механічних навантажень. Довжина 8 метрів.
Плоскогубці	біполярні, литі, з алюмінію, з неопреновими ручками, губки зі сталевими наконечниками, що самороз'єднуються. Проріз 16 мм.
Кронштейн утримувача захвату:	з нержавіючої сталі

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна напруга:	230/110 В змінного або 24 В постійного струму
Номинальна частота:	макс. 50/60 Гц

GRD-4200		
Стан:	Блок	Узгод.
Струм:	12 mA	24 mA
Потужність:	1,64 W	4,32 W
К. потужності:	0,57	0,82

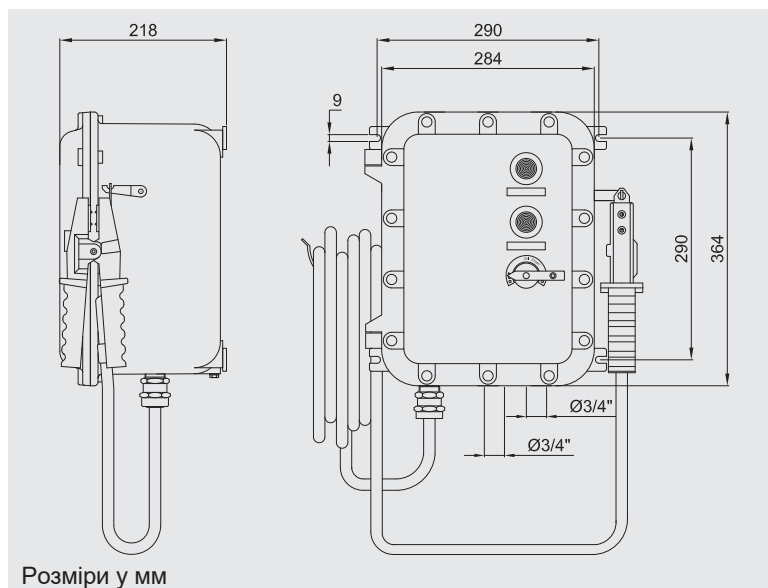
GRD-4200/110		
Стан:	Блок	Узгод.
Струм:	22 mA	45 mA
Потужність:	1,52 W	4,18 W
К. потужності:	0,62	0,84

GRD-4200/24				
Стан:	Блок		Узгод.	
Напруга:	24 Vac	24 Vdc	24 Vac	24 Vdc
Струм:	64 mA	24 mA	64 mA	24 mA
Потужність:	1,64 W	4,32 W	1,64 W	4,32 W
К. потужності:	0,57	0,82	0,57	0,82

АКСЕСУАРИ / СПЕЦІАЛЬНІ ДОПОВНЕННЯ

Кабельний сальник
Цанга PMT-B2

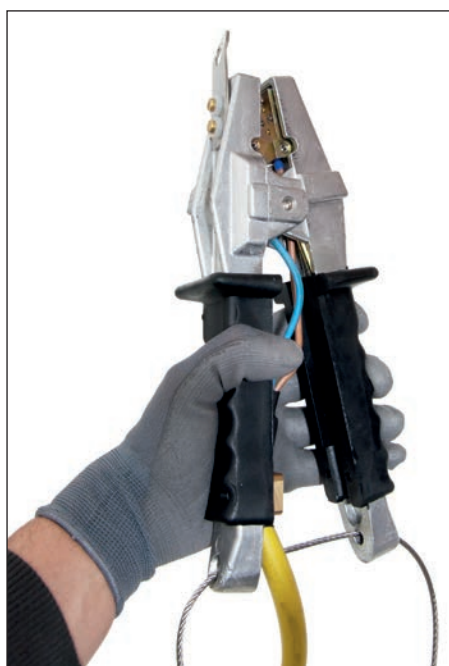
ГАБАРИТНЕ КРЕСЛЕННЯ



ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ

Код	Живлення	Номінальна частота	Вага Кг
GRD-4200	230 В	50 - 60 Гц	20
GRD-4200/110	110 В	50 - 60 Гц	20
GRD-4200/24	24 В постійний	0 / 50 - 60 Гц	20

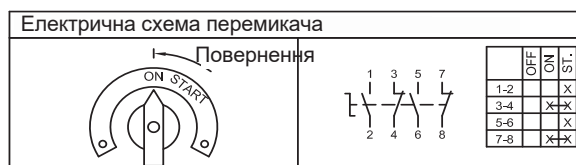
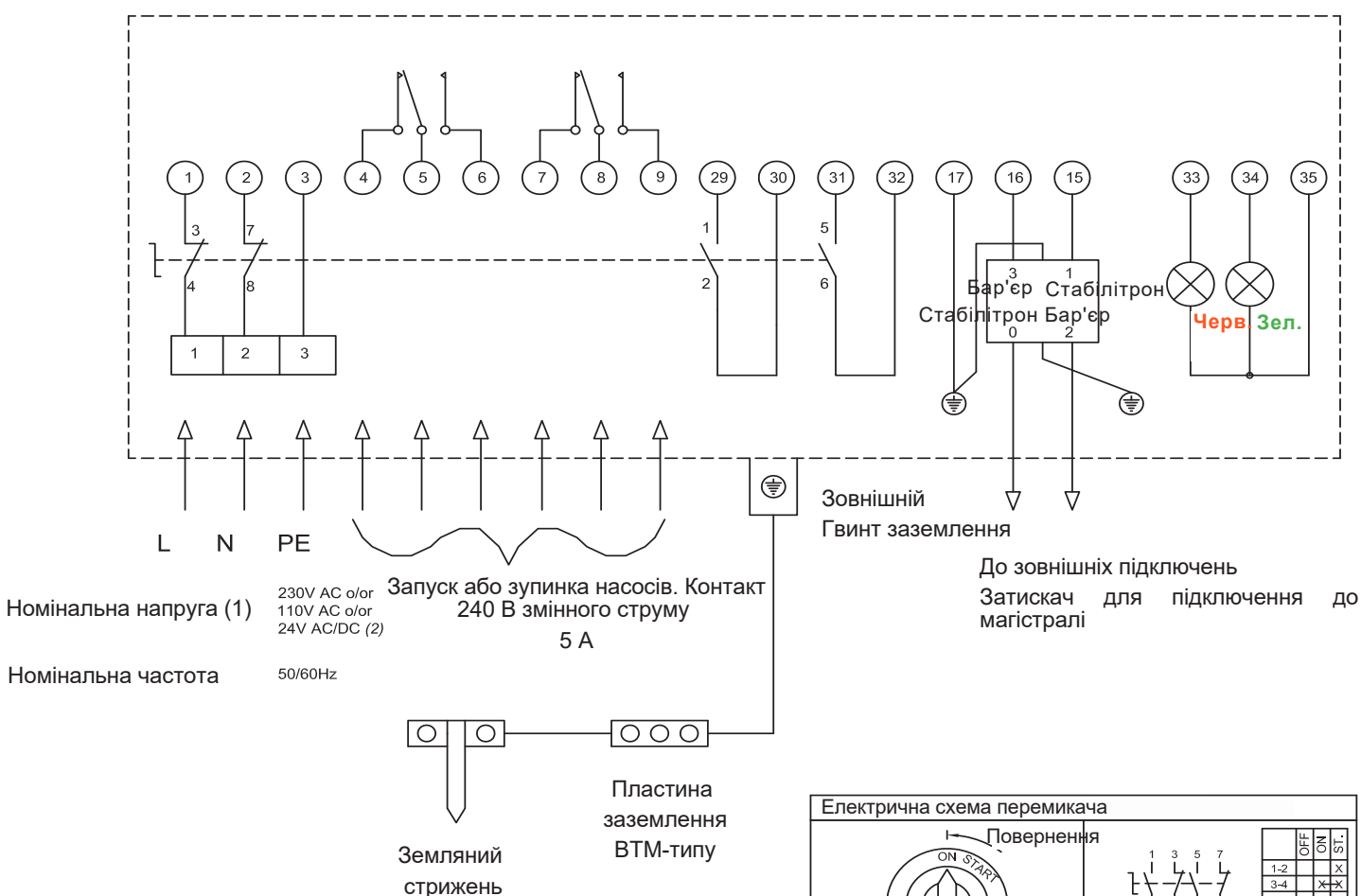
З'єднувальний затискач



GRD-4200 Аксесуари за запитом та запчастини

ІЛЮСТРАЦІЯ	ОПИС	МОДЕЛЬ	КОД	ЛЕГЕНДА
	Спеціальний перемикач	GRD...	SEA10X2/12EZ16R	
	Логіка управління	GRD-4200	LC-4200S	
		GRD-4200/110	LC-4200S/110	
		GRD-4200/24	LC-4200S/24	
	Стабілітрон	GRD...	BZ-4200	
	Зажим заземлення	GRD...	PZCC-4209	
	Жовтий кабель Довжина: 8 метрів	GRD...	NSSH0U-02X2,5	
	Загороджувальний кабельний сальник	GRD...	NAV82NB	

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА



(1) - Правильна номінальна напруга продукту вказана на зовнішній сертифікаційній етикетці

(2) - Для живлення 24В постійного струму підключення проводів "+" та "-" можна виконати на будь-якій з клем "L" і "N"

Внутрішній вигляд GRD-4200

