



PASSION FOR POWER.

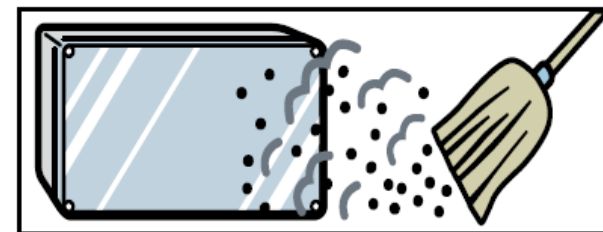
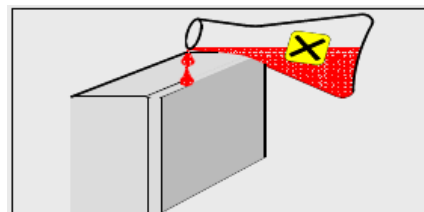
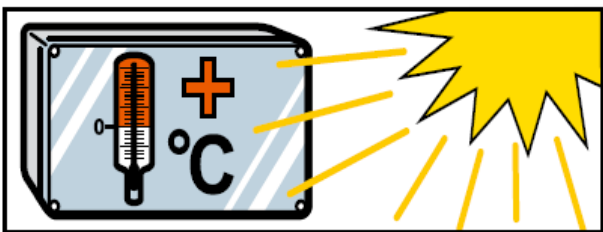
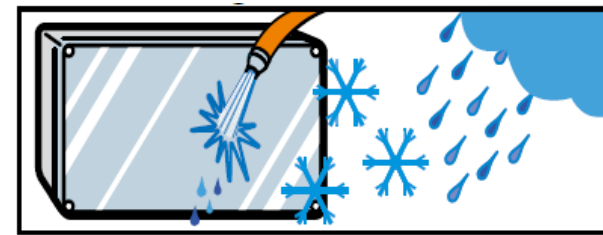
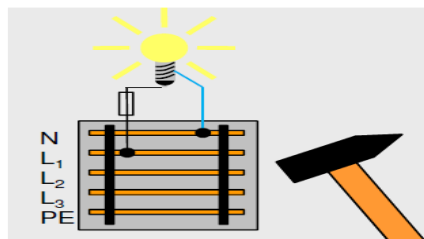
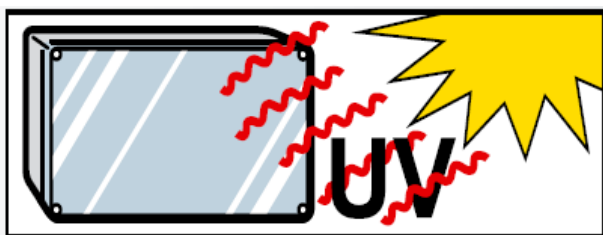


Продукція та рішення **Hensel** для харчової промисловості



Умови застосування продукції

- Високий ступінь запиленості, забруднення, підвищена вологість
- Стійкість до агресивних середовищ (олив, розбавлених лугів і кислот, а також засобів для чищення та більшості водних розчинів солей)
- Стійкість до високих механічних навантажень (до IK09 = 10 Дж)
- Стійкість до ультрафіолету
- Стійкість до корозії
- Широкий температурний діапазон застосування (- 60 °C ÷ + 100 °C)
- Безпека застосування для персоналу
- Можливість миття під високим тиском (IP69)



Огляд продукції HENSEL



ENYCASE



ENYBOARD



ENYFIT

Основна лінійка продукції, що застосовується по всьому світу.



ENYSTAR



ENYMOD



ENYFLEX

Модульні розподільчі пристрої серії EnyMOD (Mi) та EnySTAR (FP)



- Номінальний струм 630А (1000А)
- Ступінь захисту IP65 (IP69К)
- II клас захисту за ізоляцією, ступінь захисту від механічних навантажень IK08 (5Дж)
- Тест ниткою розжарення 960°C, відповідно до стандарту UL94 (самозатухаючі, важкозаймисті)
- Не містить галогенів і силікону
- Стійкість до великої кількості агресивних середовищ
- Стійкі до ультрафіолету, дають змогу незахищене встановлення під відкритим небом (всепогодні)
- Широкий температурний діапазон, не схильні до корозії
- Матеріал полікарбонат
- Комбінованість у всіх напрямках, прозорі і непрозорі знімні або шарнірні кришки

- Номінальний струм 250А
- Ступінь захисту IP66
- II клас захисту за ізоляцією, ступінь захисту від механічних навантажень IK08 (5Дж)
- Тест ниткою розжарення 960°C, згідно зі стандартом UL94 (самозатухаючі, важкозаймисті)
- Не містить галогенів і силікону
- Стійкість до великої кількості агресивних середовищ
- Стійкі до ультрафіолету, дають змогу незахищене встановлення під відкритим небом (всепогодні)
- Широкий температурний діапазон, не схильні до корозії
- Матеріал полікарбонат
- Комбінованість у всіх напрямках, корпуси з дверима

Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Завод із забою худоби та первинної переробки м'яса

Обладнання:
Модульні розподільчі пристрої серії EnySTAR (FP)



Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Виноробня Volzano
Винний льох (зона підвищеної вологості)

Обладнання:
Модульні розподільні пристрої
серії EpySTAR (FP)



Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Харчове виробництво

Обладнання:
Модульні розподільні пристрої серії EpyMOD



Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Очисні станції

Обладнання:
Модульні розподільні пристрої серії EpyMOD



Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Очисні станції
Підземне встановлення щитів управління та плавного пуску

Обладнання:
Модульні розподільні пристрої серії EpyMOD



Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Завод із забою худоби та первинної переробки м'яса

Обладнання:
Модульні розподільні пристрої серії EpyMOD



Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: М'ясохолодильня

Обладнання:

- Модульні розподільні пристрої серії EpyMOD
- Роз'єми Mennekes



Модульні бокси серії ENYBORD

Розподільні бокси KV для модульних пристроїв ENYBORD:

- Розподільні бокси для модульного обладнання на струм до 63А
- Від 3 до 54 модулів
- Ступінь захисту IP 54-65
- Клас захисту II
- Відповідно до IEC 60670-24 / DIN 43871
- Колір Сірий RAL 7035
- Матеріал: *Полістирол (PS)* - тест ниткою розжарення згідно з IEC 60695-2-11: 750°C для захищеного встановлення або *Полікарбонат (PC)* - тест ниткою розжарення згідно з IEC 60695-2-11: 960°C для незахищеної установки
- Самозагасаючі, що не підтримують горіння
- Регульована за висотою DIN-рейка з монтажною глибиною до 72мм
- Порожні корпуси серій KV і KG з монтажною глибиною до 162мм і 115мм
- Корпуси для встановлення вузлів обліку електроенергії
- Велика кількість кабельних ввідів: 21 - у боксах шириною 12 модулів і 29 - у боксах шириною 18 модулів



Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Завод із виробництва пшеничного Борошна

Обладнання:
Модульні бокси серії
ENYBORD KV 9224



Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Завод з виробництва рибних консервів

Обладнання:

- Модульні бокси серії EnyBORD
- Модульні розподільні пристрої серії EnyMOD (Mi) і EnySTAR (FP)
- Комбінації розеток Amaxx
- Роз'єми Mennekes

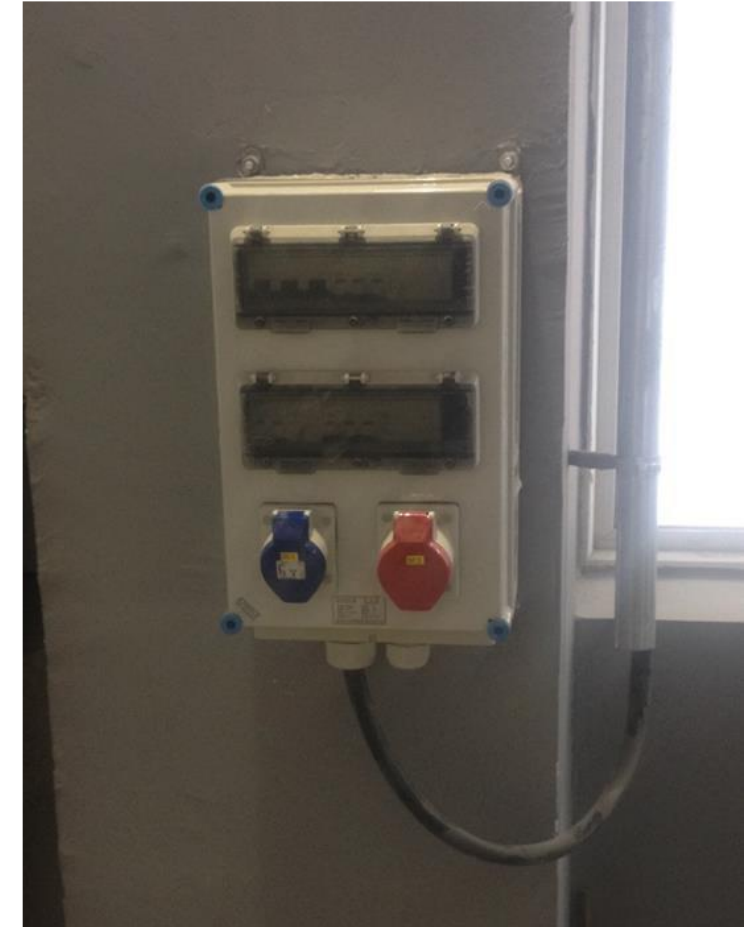


Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Пивоварня

Обладнання:

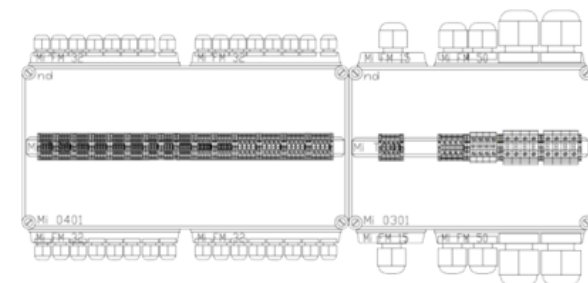
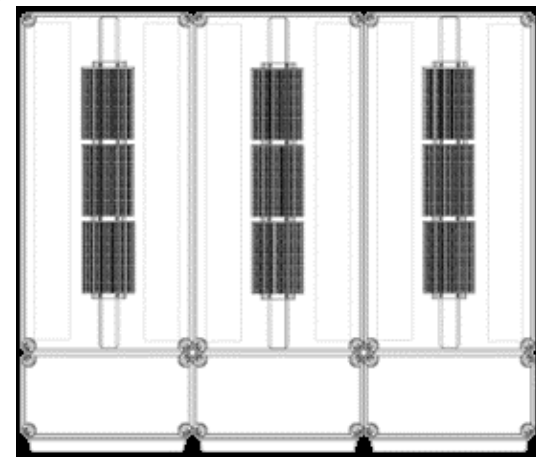
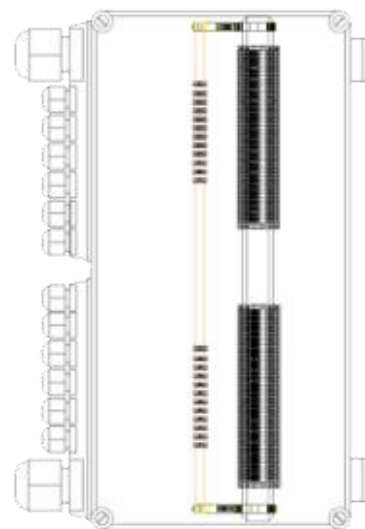
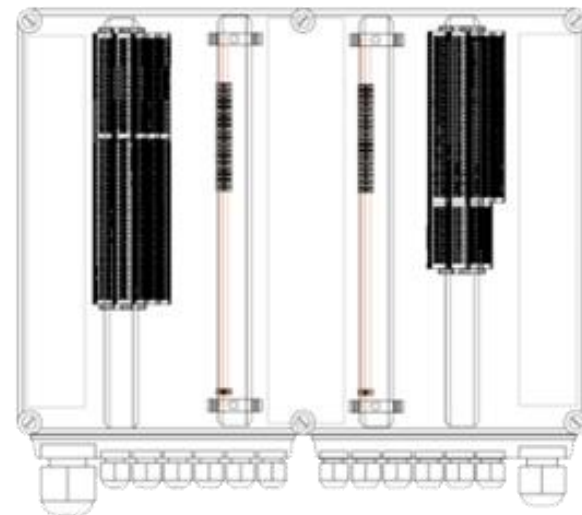
- ENYMOD
- ENYBOARD



Відгалужувальні коробки EpyCASE

Кабельні відгалужувальні коробки серії EpyCASE:

- Матеріал полікарбонат (PC) або полікарбонат армований скловолокном (PC-GFS)
- Не містять силіконів і галогенів
- Важкозаймисті і самозагасаючі при 960°C
- Клемні коробки і клемні шафи індивідуального виробництва
- Виготовляються на базі корпусів серії EpyMOD (Mi) і коробок серії EpyCASE (KF)
- Практично не обмежена кількість клем
- Клеми на різні перетини кабелів (силові та слабоструміві)
- Корпуси стійкі до великої кількості агресивних середовищ
- Висока механічна міцність
- Ступінь захисту IP65/IP69 (EpyMOD) і IP66/IP67/IP69 (EpyCASE)
- Можливість опломбування
- Можливе виготовлення коробок із заземленням екранів кабелів



Відгалужувальні коробки EpyCASE

Відгалужувальні коробки серії KF ВСЕПОГОДНІ,
для незахищеного встановлення на вулиці:

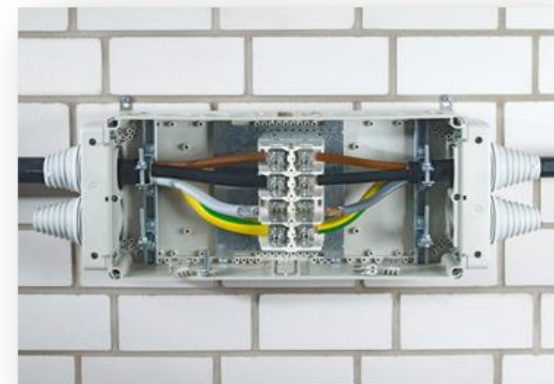
- Стійкі до агресивних середовищ
- Ударостійкі IK09
- Стійкі до ультрафіолетового випромінювання
- Ступінь герметичності IP66/IP67/ IP69/ (ВОДОНЕПРОНИКНІ з компаундом)
- Не містять силіконів та галогенів
- Важкозаймисті та самозагасаючі при 960°C
- Можливість опломбування
- З клемми та без клем
- Клеми для дротів перерізом від 0,75 мм² до 50 мм²
- З гладкими стінками для самостійного встановлення кабельних вводів
- 8 типорозмірів коробок від 93x93x62 мм до 355x255x122 мм
- Сірий колір (RAL 7035) або чорний колір (RAL 9011)
- Для використання в якості магістрально-відгалужувальних коробок



Відгалужувальні коробки EpyCASE

Відгалужувальні коробки серії DK для захищеної установки, або для встановлення всередині приміщень:

- Матеріал: полістирол (PS) або полікарбонат (PC)
- Ударостійкі IK07
- Ступінь герметичності IP54/65/66
- Не містять силіконів і галогенів
- Важкозаймисті і самозагасаючі при 750°C
- З клеммами і без клем
- Гвинти клем стійкі до вібрації
- Клеми для кабелю перетином від 0,75 до 240 мм²
- Коробки для ланцюгів аварійного освітлення (червона кришка)
- З пружинними клеммами Wago
- РК з рядними клеммами для Al/Cu
- Для провідників різного типу одножильні/багатожильні
- З магістрально-відгалуженими клеммами
- Для кабельних каналів
- Для вирівнювання потенціалів (КУП)



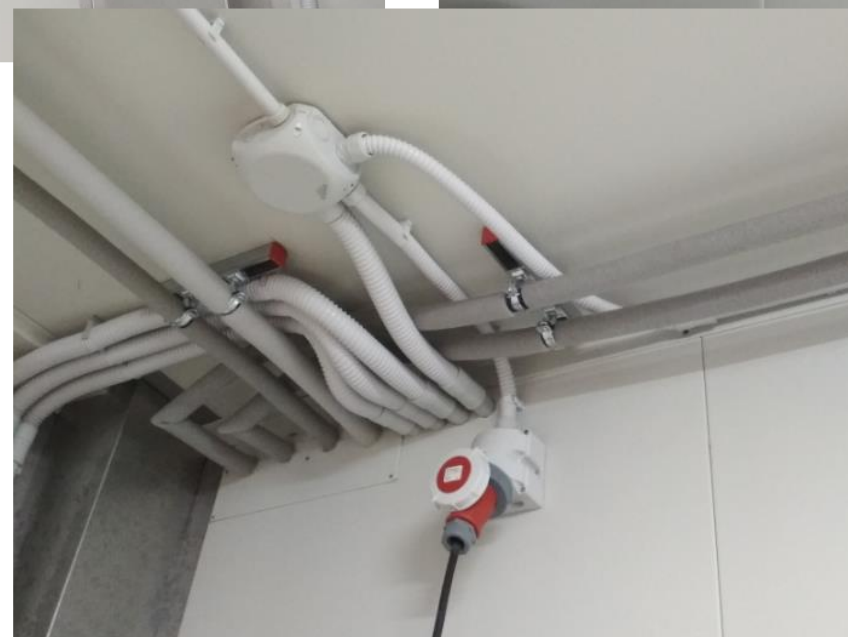
Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості



Локація: Завод з переробки риби

Обладнання:

- Корпуси для модульних пристроїв EpyMOD
- Розподільні бокси KG
- Кабельні відгалужувальні коробки серії EpyCASE KF
- Роз'єми Mennekes



Приклади реалізації продукції Hensel у харчовій промисловості

Локація: Пивоварня Carlsberg

Обладнання:

Відгалужувальні коробки EpyCASE



Комбінації розеток EpyCON

Комбінації розеток серії EpyCON (Низьковольтні комутаційні пристрої):

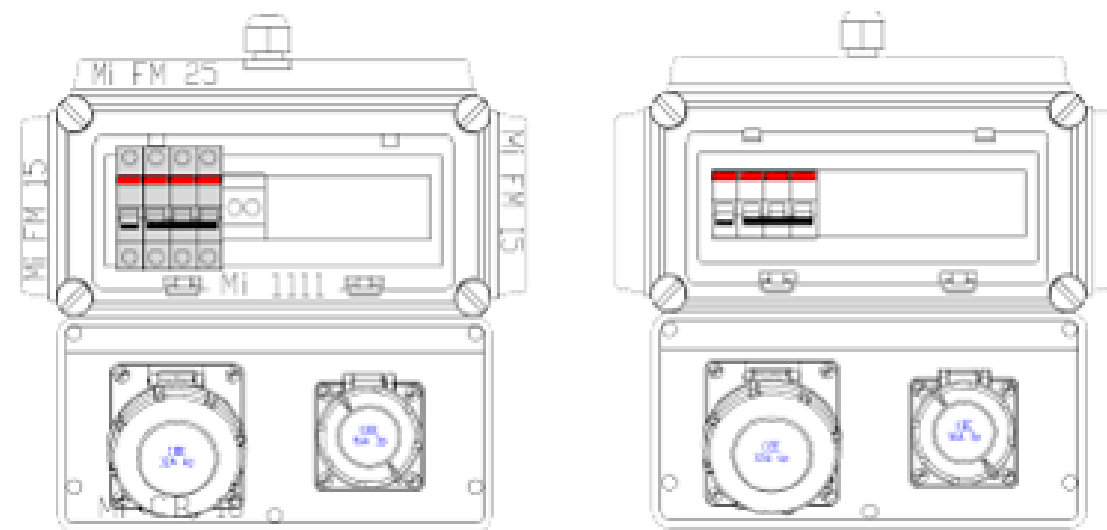
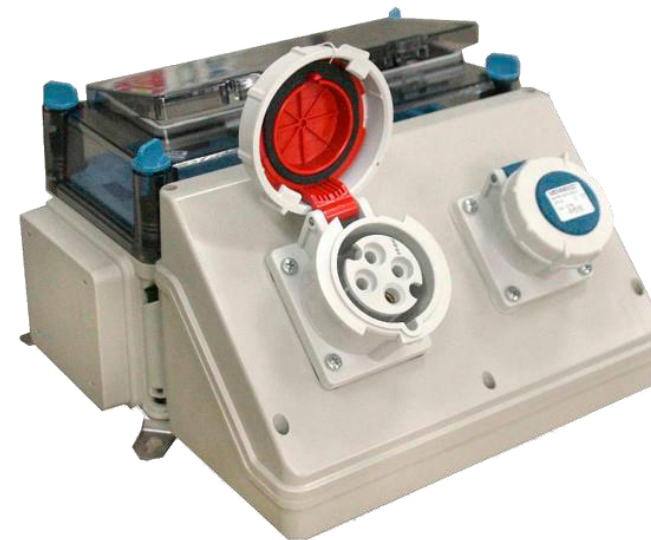
- Навісне виконання
- Okремо стоять (на стаціонарній рамі)
- Мобільне виконання
- Підготовлені до встановлення
- Ступінь захисту IP44 і IP65
- Номінальний струм до 630A
- Розетки CEE від 16 до 125A
- Розетки SCHUKO
- Інформаційні розетки RJ45
- Кількість розеток практично не обмежена
- Корпуси стійкі до різних агресивних середовищ
- Висока механічна стійкість



Комбінації розеток EpyCON

EpyCon (ящик аварійних робіт) на базі корпусів EpyMOD (Mi):

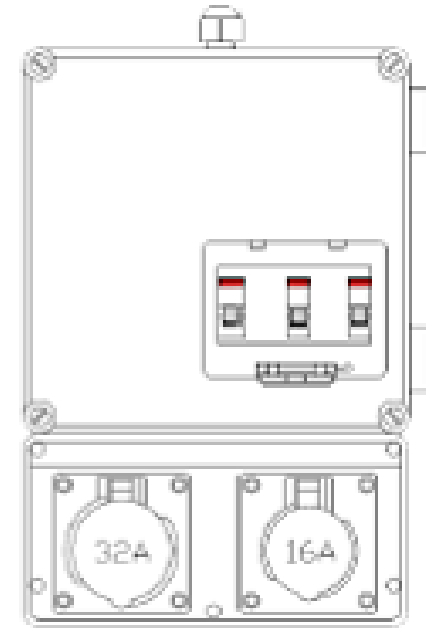
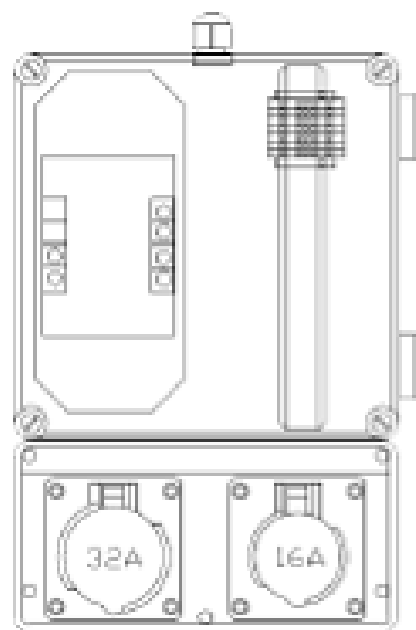
- Ящики можуть бути розроблені Hensel або OEM-партнером
- Індивідуальні рішення, різні модифікації за ТЗ Замовника
- Номінальний струм до 63А
- Ступінь захисту IP 44-65
- Клас захисту II (заземлення корпусів не потрібне)
- Матеріал: Полікарбонат (PC) - тест ниткою розжарення згідно з ІЕС 60695-2-11: 960 °С, самогасаючі, що не підтримують горіння
- Ступінь захисту від механічних навантажень IK08 (5Дж)
- Не містить галогенів і силікону
- Стійкість до агресивних середовищ
- Не схильні до корозії
- Можливість встановлення різних замикаючих пристроїв і пломбування
- Різні комбінації з розетками CEE і Schuko
- Підключення кабелю безпосередньо на автоматичні вимикачі, об'єднані шиною
- Введення кабелю здійснюється зверху, перетин кабелю живлення до 5x16 мм²



Комбінації розеток EpyCON

EpyCon (ЯТП) на базі корпусів EpyMOD (Mi):

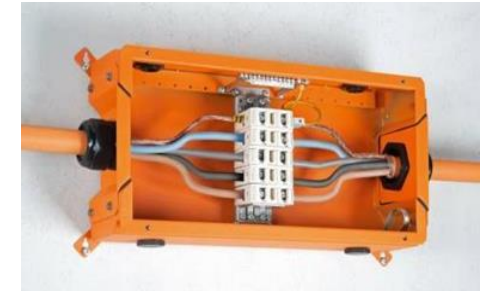
- Ящики можуть бути розроблені Hensel або OEM-партнером
- Індивідуальні рішення, різні модифікації за ТЗ Замовника
- Номінальний струм до 32А
- Напруги 12В, 36В, 42В АС (можливі комбінації на 2 вторинних напруги)
- Ступінь захисту IP 44-66
- Клас захисту II (заземлення корпусів не потрібне)
- Матеріал: Полікарбонат (РС) - тест ниткою розжарення згідно з ІЕС 60695-2-11: 960 °С, самогасаючі, що не підтримують горіння
- Ступінь захисту від механічних навантажень IK08 (5Дж)
- Не містить галогенів і силікону
- Стійкість до агресивних середовищ
- Не схильні до корозії
- Можливість встановлення різних замикаючих пристроїв і пломбування
- Навантаження захищені автоматичними вимикачами



Відгалужувальні коробки EpyCASE

Кабельні відгалужувальні коробки ВОГНЕСТІЙКІ серії FK:

- Клас вогнестійкості E30, E60, E90 за стандартом DIN 4102-12
- Клас вогнестійкості PH120 за стандартом BS EN 50200
- Матеріал сталь або полікарбонат армований скловолокном (PC-GFC)
- Для захищеного встановлення
- Клема з вогнестійкої кераміки, протестована за температури 1250°C протягом 120 хвилин
- Коробки зі сталі або армований полікарбонат, перетином від 1,5 до 16 мм², межа вогнестійкості до E90/PH120
- Коробки для кабелів перетином від 16 до 50 мм², з пофарбованої нержавіючої сталі, межа вогнестійкості E90
- Коробки для інформаційного кабелю з плінтами на 10 і 20 пар (гвинтові та LSA технологія), межа вогнестійкості E30
- Ступінь захисту IP66 (або IP65)
- Колір Помаранчевий RAL 2003





PASSION FOR POWER.

Офіційний дистриб'ютор бренду **Hensel** в Україні
компанія «Ентрейд Енерджи»



enten.com.ua

м. Одеса
Французький бульвар, 33
office@enten.com.ua
+38 (048) 775-19-07
+38 (066) 741-03-44

З питань придбання та консультації звертайтеся до наших спеціалістів