

Zwiększ bezpieczeństwo stosując obudowy uniwersalne Eaton CS



Rozdzielnice CS to solidna konstrukcja składająca się z elementów o najwyższej jakości, co zapewnia **stopień ochrony IP66 oraz IK09**. Gwarantuje to ochronę zainstalowanej aparatury przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Obudowy CS są testowane zgodnie z normami IEC/EN 62208, UL508A i mogą być stosowane **do instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznych pod zadaniem**, ponieważ są badane pod kątem odporności na korozję. Ponadto, seria CS charakteryzuje się wytrzymałością na warunki klimatyczne:

- temperatura pracy: od -40 do +70 st.C,
- wilgotność:
 - stała, zgodnie z normą IEC 60068-2-78,
 - cykliczna, zgodnie z normą IEC 60068-2-30.

Rozdzielnice mogą być **montowane w 2 wariantach: naściennym lub wolnostojącym**. Wykonane są z blachy stalowej (grubość od 1,2 do 2 mm), lakierowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7035, co dodatkowo zabezpiecza je przed korozją. W ofercie znajduje się **ponad 40 rozmiarów**, od 250 x 200 x 150 mm

do 1200 x 1200 x 250 mm. Typ rozdzielnic opisuje jednocześnie jej wymiary (np. CS-32/150 to wymiary odpowiednio: wysokość 300, szerokość 200 i głębokość 150 mm), co znacznie upraszcza proces doboru.



Zdj. 1 Rozdzielnica Eaton CS

Pod jednym numerem katalogowym dostaniemy nie tylko rozdzielnicę, ale także płytę montażową oraz osłonę dolną pełną. W rozdzielnicach CS można stosować panele operatorские lub aparaturę z serii RMQ nie zmniejszając przy tym stopnia ochrony IP 66. Wynika to z faktu, że aparatura ta posiada wysoki stopień ochrony IP69K.

Pełna płyta montażowa dostarczana jest wraz z obudową. Istnieje możliwość zamówienia płyty w **3 różnych wariantach**:

- **pełnym,**
- **pełnym perforowanym w kolorze pomarańczowym,**
- **perforowanym.**

Wszystkie płyty wykonane są z blachy stalowej, ocynkowanej o grubości od 2 do 3 mm. Istnieje także możliwość dodatkowego zamówienia do obudowy drzwi transparentnych wykonanych z blachy stalowej i wzmocnionego szkła. Stopień ochrony obudowy z takimi drzwiami wynosi IP 65. Do obudów CS możemy zamontować **wkładkę patentową, co zapewnia bezpieczeństwo przed nieautoryzowanym dostępem do aparatury.**



Zdj. 2 Przykład aplikacji rozdzielnicy Eaton CS

Cechy rozdzielnic Eaton CS:

- **stopień ochrony IP66** - gwarantuje pełne bezpieczeństwo dla zainstalowanych urządzeń w warunkach skrajnie trudnych,
- **klasa ochronności IK09** - oznacza, że elementy wewnętrzne obudowy są skutecznie chronione przed mechanicznymi uszkodzeniami,
- **45 rozmiarów rozdzielnic** - od 250 x 200 x 150 mm do 1200 x 1200 x 250 mm,
- płyta montażowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej - umożliwia bezpieczny montaż aparatury, jak również ochronę EMC,
- **wykonanie drzwi o profilu C** - zwiększa ochronę przed wnikaniem wody, oleju lub brudu,
- wewnętrzna i zewnętrzna **powierzchnia** standardowo **w kolorze RAL 7035 pokryta proszkowo** - zapewnia odporność na ścieranie i korozję,
- **szeroki wachlarz akcesoriów.**

Autor: Jan Kręt
Product Manager, Eaton