



MDS-DELTA/IP20+MPS

- Moduły zdalnej sygnalizacji dla personelu medycznego na stanowiskach obserwacyjnych.
- Prezentują stan izolowanych systemów medycznych (ZIS) monitorowanych przełącznikami stanu izolacji HAKEL.
- Prezentują aktualny stan izolacji, ewentualne przeciążenia prądowe i termiczne transformatora separacyjnego.
- W modułach znajduje się przycisk STOP ALARM, który uruchamia akustyczną sygnalizację awarii.
- W modułach znajduje się przycisk TEST, który uruchamia test sygnalizacji oraz obwodów wewnętrznych przełączników stanu izolacji.
- Moduły zdalnej sygnalizacji spełniają wymogi norm sygnalizacji dozoru ZIS, które należą do przestrzeni medycznych grupy II. Z uwzględnieniem sygnalizacji optycznej i akustycznej.
- Dostępne są w standardzie do montażu natynkowego, montażu w puszcze instalacyjnej lub w rynnie 45 x 45 mm.

Type	MDS-DELTA/IP20+MPS	
Przeznaczony do przełącznika kontroli stanu izolacji	HIG95, HIG95+, HIG95-DELTA	
Źródło zasilania	Zasilacz Exteter SELF 24 V DC	
Znamionowe napięcie zasilania DC	U_s	24 V
Wizualna sygnalizacja uszkodzenia izolacji	Yes	
Wizualna sygnalizacja temperatury i przeciążenia prądowego transformatora separacyjnego	Yes	
Akustyczna sygnalizacja zakłóceń	Yes	
Możliwość wyłączenia sygnalizacji akustycznej	Yes	
Możliwość przeprowadzenia testu przełącznika kontroli stanu izolacji	Yes	
Dodatkowy moduł sygnalizacyjny do zwiększonego ostrzegania wizualnego	Yes	
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia przełączników kontroli stanu izolacji	1	
Stopień ochrony obudowy	IP20	
Temperatura pracy	θ	-5 ÷ 55 °C
Sposób montażu	Na podwójnym przełączniku skrzynkowym	
Pozycja robocza	Pozioma	
Sposób podłączenia przełącznika kontroli stanu izolacji	Magistrala RS485 (protokół ISOLGUARD)	
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	0,75 ÷ 1 mm ²
Zalecana ochrona	6 A/gG	
Konsumpcja	P	1,5 VA

Zaprojektowany zgodnie ze standardami

Urządzenia do monitorowania stanu izolacji w sieciach IT	IEC 61557-8:2014	
Urządzenia do monitorowania stanu izolacji w pomieszczeniach medycznych (MED-IMD)	IEC 61557-8:2014 annex A	
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Norma dotycząca odporności w środowiskach przemysłowych	IEC 61000-6-2:2005	
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Norma emisji dla urządzeń w środowiskach mieszkalnych	IEC 61000-6-3:2006	
Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia	IEC 60664-1:2007	

Jest zainstalowany zgodnie ze standardami

Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Pomieszczenia medyczne	HD 60364-7-710:2012
Instalacje elektryczne w pomieszczeniach do użytku medycznego	ČSN 33 2140, TNI 33 2140

Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane

Masa	m	140 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	184 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		71 x 177 x 106 mm
Wielkość opakowania	V	1,33 dm ³
Nomenklatura celna		90303370
Kod kreskowy (EAN)		8590681111659
Numer katalogu		70 066



The link in the QR code leads to the online presentation of the **MDS-DELTA/IP20+MPS**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



Schemat okablowania aplikacji (instalacja)

