



## 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	$\vartheta$	-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 <sup>2</sup>
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
<b>Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane</b>		
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 <sup>3</sup>
Nomenklatura celna		90303370
Kod kreskowy (EAN)		8590681111659
<b>Numer katalogu</b>		<b>70 066</b>



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](http://www.hakel.com)



## Schemat okablowania aplikacji (instalacja)

