

HDSP 3WS/24

- Modul 3WS/24 je možné využiť na ochranu jednosmerných trojvodičových analógových alebo spínacích senzorov (napríklad 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, NPN, PNP) a vstupu pripojeného vyhodnocovacieho zariadenia.
- Dvojstupňová prepätová ochrana.
- Inštalujú sa tesne pred chránené zariadenie a na rozhraní zón LPZ 1 □ 2 a vyšších.
- Zvyšujú úroveň EMC pripojeného zariadenia proti spínacím a atmosférickým prechodným javom.
- Zaisťujú ochranu tienenia kábla obmedzením pulzného prepätia prostredníctvom zabudovanej plynovej bleskoistky 90 V.

Type	HDSP 3WS/24	
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2	C2, C3, B3	
Počet párov	1	
Spôsob pripojenia	Skrutkové svorky	
Menovité prevádzkové napätie DC linky X1-5, X3-5, X1-3	U_N	0 ÷ 24 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC linky X1-5, X3-5, X1-3	U_C	30 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC X5-9, X7-9	U_C	70 V
Menovitý zaťažovací prúd linky X1-2, X3-4	I_L	0,5 A
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	5 kA
C2 Napätová ochranná hladina X2-6, X4-6 pri $+I_n$	U_p	< 56 V
C2 Napätová ochranná hladina X2-6, X4-6 pri $-I_n$	U_p	> -10 V
C2 Napätová ochranná hladina X2-4 pri I_n	U_p	< 63 V
C3 Napätová ochranná hladina X2-6, X4-6 pri +1 kV/ μ s	U_p	< 40 V
C3 Napätová ochranná hladina X2-6, X4-6 pri -1 kV/ μ s	U_p	> -1 V
C3 Napätová ochranná hladina X2-4 pri 1 kV/ μ s	U_p	< 40 V
B3 Napätová ochranná hladina X8-10 pri 100 V/ μ s	U_p	< 550 V
C3 Napätová ochranná hladina X8-10 pri 1 kV/ μ s	U_p	< 700 V
Sériový odpor linky X1-2, X3-4	R	1,6 Ω
Kapacita X2-4 pri 0 V	C	390 pF
Zóna ochrany pred bleskom	LPZ 1-2, LPZ 2-3	
Materiál púzdra	Polyamid PA6, UL94 V-0	
Stupeň ochrany krytu	IP20	
Pracovná teplota	ϑ	-40 ÷ 70 °C
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)	0,2 ÷ 4 mm ²	
Uťahovací moment	0,5 Nm	
Spôsob montáže	Na lištu DIN 35 mm	
Pracovná poloha	Ľubovoľná	
Dialková signalizácia	No	
Výmenné prevedenie	No	

Navrhnuté podľa noriem

Ochrany pred prepätím zapojené do telekomunikačných a signálnych sietí. Požiadavky na spôsobilosť a skúšobné metódy

STN EN 61643-21:2002

Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov

UL 94

Inštaluje sa podľa noriem

Ochrana pred bleskom

IEC 62305:2010

Objednávacie, obalové a doplnkové údaje

Hmotnosť

m

68 g

Hmotnosť (vrátane obalu)

m

85 g

Rozmery balenia (V x Š x H)

52 x 108 x 83 mm

Objem balenia

V

0,47 dm³

ETIM skupina

EG000021

ETIM trieda

EC000943

Colná nomenklatúra

85363010

EAN kód

8590681185759

Katalógové číslo

56 051



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HDSP 3WS/24**.

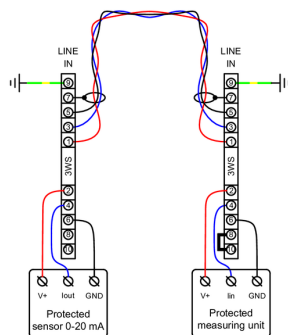
There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



8590681185759

Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)

Example of use.
Three wire current sensor 0-20 mA indirectly grounded.



Vnútrotná schéma zapojenia

