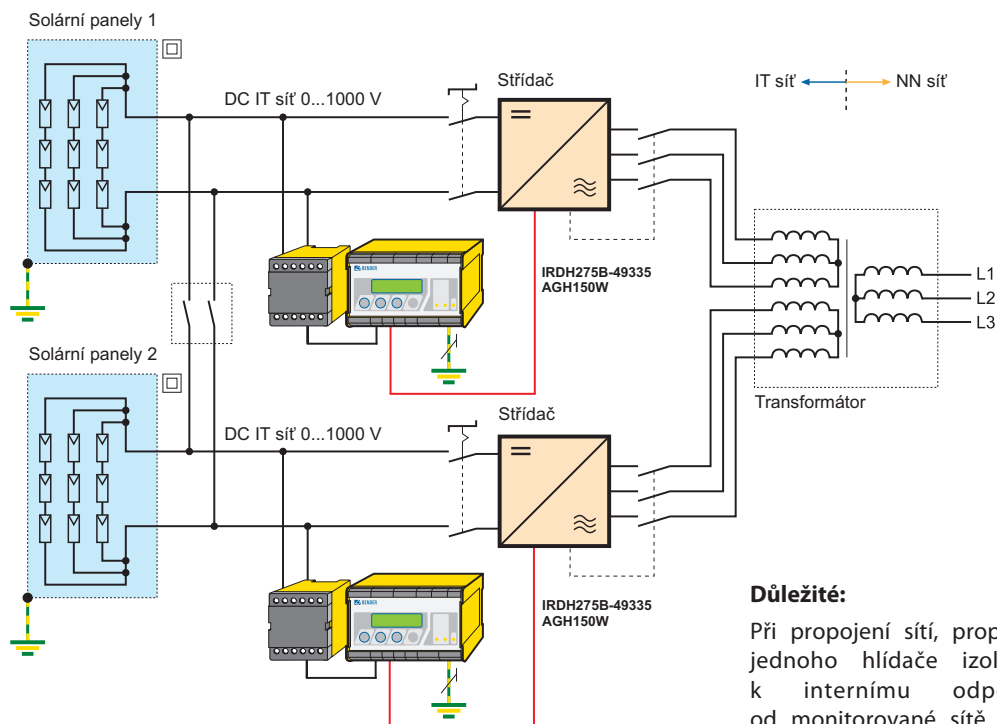


Příklad aplikace 4

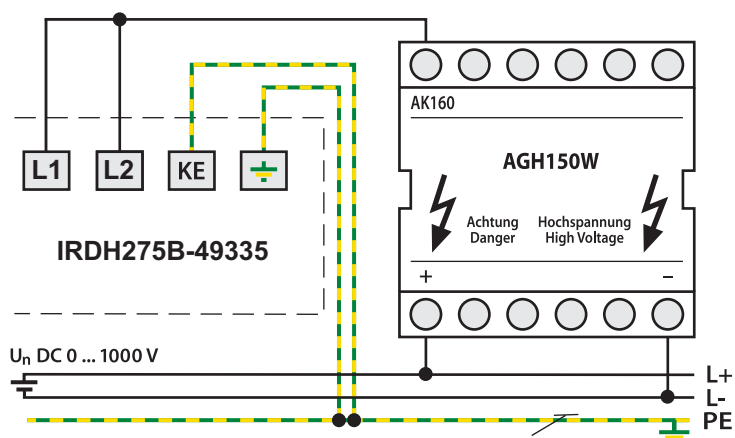
IRDH275B-49335 spolu s vazebním členem AGH150W ve více větvích IT sítě se solárními panely a provezem v režimu STANDBY. Jmenovité napětí DC ≤ 1000 V ⁽¹⁾

**Důležité:**

Při propojení sítě, propojit svorky F1-F2 jednoho hlídače izolace, tím dojde k internímu odpojení přístroje od monitorované sítě a jeho přechodu do režimu STANDBY. Odpojení hlídačů nastavit tak, aby na IT síti byl připojen trvale pouze jediný hlídač izolace!

V menu přístroje IRDH275-49335 nastavte typ vazebního členu AGH: 150 AK160.

Detail zapojení vazebního členu AGH150W.



Protože existuje celá řada dalších možných zapojení přístrojů do monitorované sítě a zde jsou představeny jen některé z nich, využijte prosím naše kontaktní údaje a obraťte se na nás s Vaší aplikací a zapojením.

Technické údaje**Izolace podle IEC 60664-1**

Jmenovité izolační napětí	AC 800 V
Jmenovité pulzní zkušební napětí / Stupeň znečištění	8 kV / 3

Napětové rozsahy

Jmenovité napětí rozvodné sítě U_n	AC, 3(N)AC 0...793 V, DC 0...650 V
Jmenovitý kmitočet f_n	DC, 0,2...460 Hz
Jmenovité napájecí napětí U_s	AC 88...264 V, DC 77...286 V
Jmenovitý kmitočet f_s	20...460 Hz
Vlastní spotřeba	≤ 14 VA

Hodnota reakce

Hodnota reakce R_{an1} (Alarm 1)	1 k Ω ...10 M Ω
Hodnota reakce R_{an2} (Alarm 2)	1 k Ω ...10 M Ω
Přesnost	+ 2 k Ω (1 k Ω ...10 k Ω) 0 %...+ 20 % (10 k Ω ...10 M Ω)
Doba reakce t_{an} $R_F = 5$ K, $R_{an} = 10$ K	< 360 s
Hystereze (1 k Ω ...10 k Ω) / (10 k Ω ...10 M Ω)	+ 2 k Ω / 25 %

Měřicí obvod

Měřicí napětí U_m (špičková hodnota)	± 50 V
Měřicí proud I_m (při $R_F = 0$ Ω)	≤ 278 μ A
Vnitřní stejnosměrný odpor DC R_i	≥ 180 k Ω
Vnitřní impedance Z_i při 50 Hz	≥ 180 k Ω
Max. přípustné napětí U_{fg}	≤ 1200 V
Rozptylová kapacita rozvodné sítě C_e	≤ 999 μ F
Nastavení od výrobce	999 μ F

Zobrazení

Zobrazení	LC displej, podsvětlený
Znaky (počet / výška)	2 x 16 znaků / 4 mm
Rozsah zobrazení měřené veličiny	1 k Ω ...10 M Ω
Přesnost zobrazení	± 1 k Ω (1 k Ω ...10 k Ω) ± 10 % (10 k Ω ...10 M Ω)

Výstupy

TEST / RESET tlačítko	interní / externí
Proudový výstup pro panelový přístroj	120 k Ω
Výstupní proud	≤ 400 μ A (12,5 k Ω)
Výstupní proud (verze "B")	≤ 20 mA (500 Ω)

Rozhraní

IRDH275	RS-485 / ASCII
IRDH275B	RS-485 / BMS
Max. délka kabelu	≤ 1200 m
Doporučený kabel (stíněný, jedna strana připojena k PE)	J-Y(ST)Y 2 x 0,8
Zakončovací odpor	120 Ω (0,5 W)

Spínací obvody

Spínací prvky	2 x relé s 1 přepínacím kontaktem
Pracovní režim	N/C nebo N/O
Doba elektrické životnosti	12000 cyklů
Třída sepnutí dle DIN IEC 60255 díl 0-20	IIB
Jmenovité napětí kontaktu	AC 250 V / DC 300 V
Spínací schopnost	AC / DC 5 A
Rozpínací schopnost	
AC 230 V, $\cos \phi = 0,4$	2 A
DC 220 V, L / R = 0,04 s	0,2 A
Minimální zátěž kontaktu při DC 24 V	≥ 2 mA (50 mW)

Všeobecná data

Odolnost proti pádu při provozu dle IEC60068-2-27	15 g / 11 ms
Odolnost proti rádu při transportu dle IEC60068-2-29	40 g / 6 ms
Odolnost proti vibracím při provozu dle IEC60068-2-6	1 g / 10...150 Hz
Odolnost proti vibracím při transportu dle IEC60068-2-6	2 g / 10...150 Hz
Pracovní teplota okolí	- 10 °C...+ 55 °C
Skladovací teplota	- 40 °C...+ 70 °C
Klimatřída dle DIN IEC 60721-3-3	3K5
Pracovní třída	nepřetržitá činnost
Montáž	v jakékoli pozici
Typ připojení	šroubové svorky
Průřez propojovacích vodičů	
- Jednoduchý vodič	0,2...4 mm ²
- Splétaný vodič	0,2...2,5 mm ²
Stupeň krytí dle DIN EN 60529	
- Vnitřní součásti	IP30
- Svorky	IP20
Rychlá montáž na DIN lištu	podle DIN EN 60715 / IEC 60715
Uchycení pomocí šroubů	2 x M4 s montážní svorkou
Samozhášitelnost	UL94V-0
Návod k použití	TGH1361
Hmotnost	ca. 510 g

Údaje pro objednávku			
Typ	Jm. napětí rozvodné sítě U_n	Napájecí napětí U_S	Objednací číslo
IRDH275B-49335	AC 0...793 V / DC 0...650 V*	AC 88...264 / DC 77...286 V*	B91065123
IRDH275-49335	AC 0...793 V / DC 0...650 V*	AC 88...264 / DC 77...286 V*	B91065127
IRDH275B-49327	AC 0...793 V / DC 0...650 V*	DC 19,2...72 V	B91065129

*Absolutní hodnota napájecího napětí

Příslušenství	
Externí k Ω (výstupní proud 400 μ A)	
Typ	Objednací číslo.
7204-1421	B986763
9604-1421	B986764

Externe k Ω (Výstupní proud 20 mA)	
Typ	Objednací číslo
9620-1421	B986841

Vazební členy		
Typ	Jm. napětí rozvodné sítě U_n	Objednací číslo
AGH150W-4	DC 0...1760 V	B98018006
AGH150W	DC 0...1100 V	B915576

Ostatní	
Typ	Objednací číslo
Montážní plát pro uchycení šrouby	B990056

Rozměry XM112

Rozměry jsou uvedeny v mm

