AGH520S

Vazební člen

Aplikace

- Rozšíření jmenovité hodnoty napětí pro použití hlídačů izolačního stavu řad ISOMETER® iso685…, IRDH275-4…, IRDH375-4…, IR470LY-40, IR420-D6, IRDH1065B-4 na AC, na (3)AC 0…7200 V, 50…400 Hz

Certifikáty

Údaje pro objednávku

Jmenovité napětí sítě U_S 3(N)AC	Typ	Obj. č.
0…7200 V	AGH520S	B913033

Technické údaje

Izolace podle IEC 61800-5-1

Jmenovité napětí izolace	AC 6,3 kV

Izolační napětí podle IEC 61800-5-1

Kategorie přepětí/Impulzní napěťová zkouška(základní izolace)	III/AC 35 kV
Napěťová zkouška AC napětím (základní izolace)	AC 17,5 kV
Napěťová zkouška částečným vybíjením	12 kV

Napěťové rozsahy

Jmenovité napětí sítě U_n	AC, 3(N)AC 0…7,2 kV
Jmenovité napětí sítě U_n pro UL aplikace	AC, 3(N)AC 0…6 kV
Jmenovitý kmitočet f_n	50…400 Hz
Vnitřní stejnosměrný odpor R_i	≥ 80 kΩ
Impedance Z_i při 7,2 kV and 50 Hz	≥ 6 MΩ

Mechanické vlastnosti, klimatické podmínky, EMC

Klasifikace mechanické odolnosti podle IEC 60721:	
Statické použití (IEC 60721-3-3)	3M4
Přeprava (IEC 60721-3-2)	2M2
Dlouhodobé skladování (IEC 60721-3-1)	1M3
Pracovní teplota okolí	-10…+55 °C
Pracovní teplota okolí pro UL aplikace	-10…+45 °C
Skladovací teplota	-20…+70 °C
Klimatická třída podle IEC 60721-3-3	3K5

Připojení

Typ připojení svorky 2 (střední napětí)	šroubové svorky
Typ připojení svorek 3, 4, 5	šroubové svorky
Připojení	
jednoduchý vodič/splétané lanko	0,2…4 mm²/ 0,2…2,5 mm² (AWG 24…12)
Utahovací moment	2,9 Nm

Všeobecná data

Pracovní režim	trvalý provoz
Montáž	v jakékoli pozici
Stupeň krytí vnitřních komponent (DIN EN 60529)	IP64
Stupeň krytí svorek (DIN EN 60529)	IP20
Pouzdro	zalito přyskyřicí
Montáž pomocí šroubů	4 x M5
Samozhášitelnost	UL94 V-HB
Hmotnost	≤ 4500 g

Rozměry (v mm)

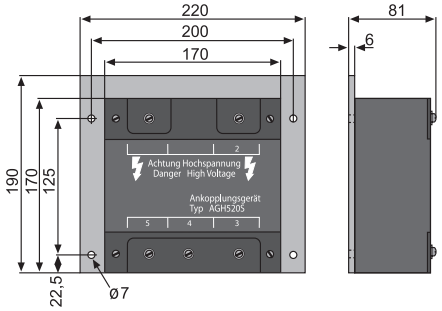
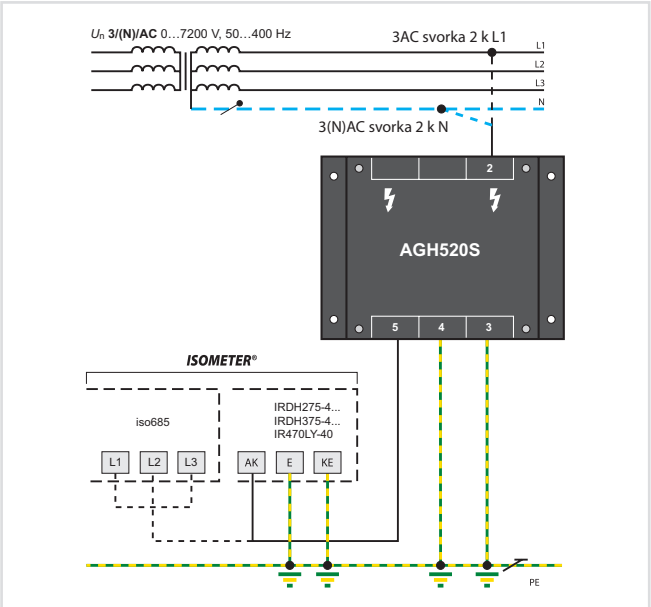


Schéma zapojení



5.1