

označenie stupňa ochrany: IPxx a IK

IPxx

IPxx stupeň krytia elektrických prístrojov v súlade s normou STN EN 60529 do 1 000 V_~ a 1 500 V_~

1. číslo: ochrana proti vniknutiu pevných častíc		
IP	testy	
0		Bez ochrany
1	Ø 50 mm	Ochrana proti pevným časticiam väčším než 50 mm (napr. náhodný dotyk ruky)
2	Ø 12.5 mm	Ochrana proti pevným časticiam väčším než 12 mm (napr. prst ruky)
3	Ø 2.5 mm	Ochrana proti pevným časticiam väčším než 2,5 mm (nástroje, skrutky)
4	Ø 1 mm	Ochrana proti pevným časticiam väčším než 1 mm (jemné nástroje, malé drôtky)
5		Ochrana proti prachu (bez škodlivých usadenín)
6		Kompletná ochrana proti prachu

2. číslo: ochrana proti vniknutiu kvapalín		
IP	testy	
0		Bez ochrany
1		Ochrana proti vertikálnemu kvapkaniu vody (kondenzácia)
2		Ochrana proti kvapkajúcej vode až do 15° od vertikály
3		Ochrana proti kvapkajúcej vode až do 60° od vertikály
4		Ochrana proti striekajúcej vode
5		Ochrana proti striekaniu vody pod tlakom
6		Kompletná ochrana proti striekajúcej vode porovnateľnej k vzdutej morskej vode
7		Ochrana proti následkom pri ponorení
8		Ochrana proti následkom pri dlhodobom ponorení za špecifikovaných podmienok

IK

Odolnosť proti mechanickým nárazom - IK
V súlade s normou: STN EN 60529
• Tabuľka slúži na zistenie odolnosti produktu proti nárazu daného v Jouloch z IK kódu (odstupňovaný od 0 po 10)

IK	Testy	Energia nárazu (J)
IK 00		0
IK 01		0.15
IK 02		0.2
IK 03		0.35
IK 04		0.5
IK 05		0.7
IK 06		1
IK 07		2
IK 08		5
IK 09		10
IK 10		20

Uvedené schémy slúžia len ako pomôcka, v prípade pochybností sa odvolávajú na dané normy alebo kontaktujte Legrand.