

Příloha 9 - IK stupeň krytí

Úpravou původního amerického standardu IEC 60529 v Evropě, byla vyvinuta norma EN 50102. V ní byl definován tak zvaný IK kód nahrazující třetí doplňkovou číslici IP kódu, krytí elektrického zařízení krytem proti nárazu. Tato norma byla převzata zpět jako mezinárodní norma IEC 62262-2002, aby došlo k harmonizaci, byla evropská norma přečíslována na EN 62262.

IK kód označuje velikost energie nárazu, proti které je kryt zařízení odolný. Číselné označení je vzestupné od 00 do 10, kdy 00 označuje žádnou odolnost a 10 odolnost nejvyšší. V Tabulka P9.1 jsou vyjmenovány jednotlivé stupně krytí podle EN 62262.

Stupeň krytí	Energie [J]	Ekvivalent nárazu
IK 00		Bez ochrany
IK 01	0,15	200 g padající z výšky 75 mm
IK 02	0,2	200 g padající z výšky 100 mm
IK 03	0,35	200 g padající z výšky 175 mm
IK 04	0,5	200 g padající z výšky 250 mm
IK 05	0,7	200 g padající z výšky 350 mm
IK 06	1	500 g padající z výšky 200 mm
IK 07	2	500 g padající z výšky 400 mm
IK 08	5	1700 g padající z výšky 295 mm
IK 09	10	5000 g padající z výšky 200 mm
IK 10	20	5000 g padající z výšky 400 mm

Tabulka P9.1 Stupně krytí podle IK

Pro porovnání jsou v Tabulka P9.2 uvedeny hodnoty třetích číslic starší verze IP kódu.

Třetí číslice IP	Energie [J]	Ekvivalent nárazu	Ekvivalent ochrany IK
0		Bez ochrany	IK 00
1	0,225	150 g padající z výšky 150 mm	IK 02 (0,2 J)
2	0,375	250 g padající z výšky 150 mm	IK 03 (0,35 J)
3	0,5	250 g padající z výšky 200 mm	IK 04
4	2	500 g padající z výšky 400 mm	IK 07
5	6	1500 g padající z výšky 400 mm	IK 08 (5 J)
6	20	5000 g padající z výšky 400 mm	IK 10

Tabulka P9.2 Třetí číslice starší verze IP

Seznam tabulek

Tabulka P9.1 Stupně krytí podle IK	1
Tabulka P9.2 Třetí číslice starší verze IP	2