Stupeň ochrany krytom – IK kód, Kryt, Bariéry :)

Systém stupňov ochrany elektrických zariadení s menovitým napätím do 72,5 kV **proti vonkajším mechanickým nárazom** predpisuje norma STN EN 50102: 2001. Táto norma platí pre kryty zariadení, ktoré majú príslušnou normou opísaný stupeň ochrany krytom proti mechanickým nárazom (norma ďalej používa termín náraz).

Kryt – časť, ktorá zabezpečuje ochranu zariadenia pred určitými vonkajšími vplyvmi a ochranu pred dotykom vo všetkých smeroch. Kryty poskytujú ochranu zariadenia pred škodlivými vplyvmi mechanických nárazov.

Bariéry – tvary otvorov alebo rôzne iné prostriedky pripojené na kryt alebo vytvorené krytým zariadením, určené na odstránenie alebo obmedzenie vniknutia stanovených skúšobných sond, sa pokladajú za súčasť krytu, ak sa nemôžu odstrániť bez použitia kľúča alebo nástroja.

IK kód – predstavuje kódovací systém na označovanie stupňa ochrany proti škodlivým mechanickým nárazom krytom.



Usporiadanie krytu IK

I K 10

Písmená kódu (medzinárodný symbol mechanickej odolnosti)

Stupeň mechanickej odolnosti (čísla 00÷10)

Stupeň ochrany krytom pomocou IK kódu (podľa sily mechanického nárazu) sa udáva podľa nasledujúcej tabuľky.

IK kód	IK00	IK 01	IK 02	IK 03	IK 04	IK 05	IK 06	IK 07	IK 08	IK 09	IK 10
Energia nárazu	nechránené	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

Označenie IK10 je antivandalské vyhotovenie.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania