

definice krytí a mechanické odolnosti

■ **Stupeň ochrany krytem** dle ČSN EN 60529 definuje ochranu osob před nebezpečným dotykem živých částí, ochranu zařízení uvnitř krytu před vniknutím pevných cizích těles a ochranu zařízení uvnitř krytu před škodlivými účinky způsobenými vniknutím vody.

■ **Stupně ochrany před vnějšími mechanickými rázy** definuje ČSN EN 50102 pomocí kódu IK a specifické číselnice podle hodnoty mechanické energie absorbované skříňí.


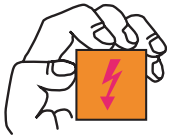



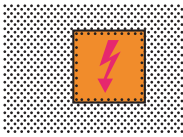
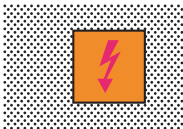
IP









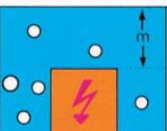
první charakteristická číslice

ochrana před vniknutím cizích pevných těles

druhá charakteristická číslice


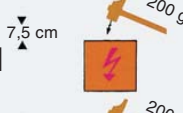

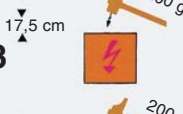
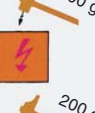
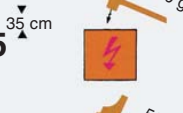





stupeň ochrany proti vodě

0		nechráněno
1		chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 50 mm a větším
2		chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 12,5 mm a větším
3		chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 2,5 mm a větším
4		chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 1 mm a větším
5		chráněno před prachem
6		prachotěsné

0		nechráněno
1		chráněno proti svisle padajícím vodním kapkám
2		chráněno proti svisle padajícím vodním kapkám při náklonu krytu max. 15 °
3		chráněno proti kapek vodou (deštěm)
4		chráněno proti stříkající vodě
5		chráněno proti tryskající vodě
6		chráněno proti intenzivně tryskající vodě
7		chráněno proti účinkům dočasného ponoření do vody
8		chráněno proti účinkům trvalého ponoření do vody

IK

mechanická odolnost

0		nechráněno
01		energie rázu 0,150 joulů
02		energie rázu 0,200 joulů
03		energie rázu 0,350 joulů
04		energie rázu 0,500 joulů
05		energie rázu 0,700 joulů
06		energie rázu 1,00 joule
07		energie rázu 2,00 jouly
08		energie rázu 5,00 joulů
09		energie rázu 10,00 joulů
10		energie rázu 20,00 joulů

Upozornění: V objednávce uveďte před každé objednáci číslo S.