



IP klase zaštite električnih uređaja?

IP klasa zaštite prema standardu CEI 70-1 (EN 60529)									
1. KARAKTERISTIČNA CIFRA: ZAŠTITA OD ULASKA ČVRSTIH TELA									
1. KARAKTERISTIČNA CIFRA	0	1	2	3	4	5	6		
ZAŠTITA OD ULASKA ČVRSTIH TELA	BEZ ZAŠTITE	ČVRSTA TELA ³ 50 mm	ČVRSTA TELA ³ 12,5 mm	ČVRSTA TELA ³ 2,5 mm	ČVRSTA TELA ³ 1 mm	PRAŠINA (DELIMIČNA ZAŠTITA)	PRAŠINA (TOTALNA ZAŠTITA)		
TEST SREDSTVO	NIJE TESTIRAN	KUGLICA D= 50 mm	KUGLICA D= 12,5 mm + PROBNI "PRST"	KRUTA ŽICA D=2,5 mm	KRUTA ŽICA D= 0,1 mm	KOMORA SA PRAHOM	KOMORA SA PRAHOM		
DOZVOLJENA UPOTREBA	OGRANIČENA UPOTREBA	ZATVORENA MESTA (PRISTUP DOZVOLJEN SAMO OVLAŠČENIM I OBUČENIM LICIMA)	OGRANIČENA UPOTREBA, UGRADNJA NA ZID	OGRANIČENA UPOTREBA, UGRADNJA NA VERTIKALNE ILI NA NEDOSTUPNE HORIZONTALNE DELOVE	OGRANIČENA UPOTREBA, UGRADNJA NA NEDOSTUPNE HORIZONTALNE DELOVE	POVREMENO PRAŠNJAVA MESTA	STALNO PRAŠNJAVA MESTA		
2. KARAKTERISTIČNA CIFRA: ZAŠTITA OD ULASKA VODE									
2. KARAKTERISTIČNA CIFRA	0	1	2	3	4	5	6	7	8
ZAŠTITA OD ULASKA VODE	BEZ ZAŠTITE	KONDENZAT (VERTIKALNO KAPANJE)	KONDENZAT (KAPANJE POD UGLOM DO 15° U ODNOSU NA VERTIKALU)	PRSKANJE POD UGLOM DO 60° U ODNOSU NA VERTIKALU	PRSKANJE U BILO KOM PRAVCU	MLAZ VODE U BILO KOM PRAVCU	ZAŠTITA OD VODE U VIDU TALASA	POVREMENO ZARONJENO U VODU	UVEK ZARONJENO U VODU
TEST SREDSTVO	NIJE TESTIRAN	KAPLJICE VODE (VERTIKALNO)	KAPLJICE VODE (POD UGLOM OD 15° U ODNOSU NA VERTIKALU)	SPREJ VODE ODOZGO	SPREJ VODE U SVIM PRAVCIMA 360°	MLAZ VODE f 6,3 mm, KOLIČINA 12,5 l/min	MLAZ VODE f 12,5 mm, KOLIČINA 100 l/min	ZARONJENO U VODU NA DUBINI 1 m	PREMA DOGOVORU KUPAC - PROIZVOĐAČ



DOZVOLJENA UPOTREBA	NA SUVIM MESTIMA	UGRADNJA NA VLAŽNIM MESTIMA, UREŽAJ U VERTIKALNOM POLOŽAJU	UGRADNJA NA VLAŽNIM MESTIMA, UREŽAJ NIJE U IDEALNO VERTIKALNOM POLOŽAJU	UREŽAJ IZLOŽEN KIŠI ALI NIJE DOZVOLJENO PRSKANJE ODOZDO	UREĐAJ IZLOŽEN KIŠI I ZAŠTIČEN OD PRSKANJA ODOZDO	DOZVOLJENO KVAŠENJE SLABIM MLAZOM VODE	DOZVOLJENO KVAŠENJE JAČIM MLAZOM VODE ILI VODENIM TALASIMA	DOZVOLJENO PRIVREMENO POTAPANJE ILI POKRIVANJE SNEGOM DUŽE VREME	UPOTREBA UREĐAJA POD VODOM
DODATNE SLOVNE OZNAKE						DOPUNSKE SLOVNE OZNAKE (samo za specijalne komponente)			
3. DODATNO SLOVO	A	B	C	D		H	VISOKONAPONS KI UREĐAJI		
ZAŠTITA LJUDI PRI KNTAKTU SA UREĐAJE M	DODIR SPOLJNOM STRANOM DLANA	DODIR PRSTIMA	DODIR SITNIM ALATOM	DODIR ŽICOM, IGLOM, EKSEROM		M	TESTIRANJE PRI KRETANJU PROTIV ULASKA VODE		
TESTIRANJE	KUGLIC A D= 50 mm	PROBNI "PRST" D= 12 mm	KRUTA ŽICA D= 2,5 mm SA ZAUSTAVNOM KUGLICOM	KRUTA ŽICA D= 1 mm SA ZAUSTAVNOM KUGLICOM		S	TESTIRANJE BEZ KRETANJA PROTIV ULASKA VODE		
DOZVOLJENA UPOTREBA	ZATVORENA MESTA (PRISTUP DOZVOLJEN SAMO OVLAŠĆENIM LICIMA)	MESTA NA KOJIMA JE PRISTUP DOZVOLJEN SAMO OBUČENIM LICIMA	MESTA NA KOJIMA SE KORISTI SITAN ALAT (npr. SITNI ODVIJAČI)	MESTA NA KOJIMA SE KORISTE SITNI PREDMETI		W	DODATNI ZAHTEVI ZAŠTITE		

PRIMER OZNAČAVANJA:

IP 34 D W	IP	index					
	3	zaštita od ulaska žice D= 2,5 mm					
	4	zaštita od vodenog prskanja (spreja)					
	D	zaštita od dodira uređaja žicom					
	W	pododan za specijalnu namenu					