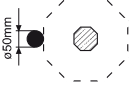
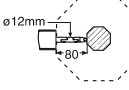
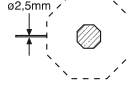
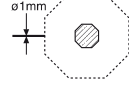
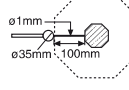
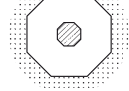


Definícia symbolov a skratiek

Stupne ochrany krytom (krytie - IP kód) EN 60529

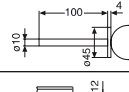
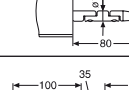
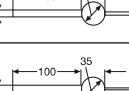
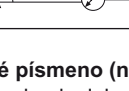
Krytie je vhodné konštrukčné opatrenie, ktoré je súčasťou elektrického zariadenia, napr. veko, ochranné obloženie. Účelom tejto ochrany je zmenšiť nebezpečenstvo úrazu, spôsobeného dotykom živej časti pod napätím alebo dotykom neživej časti elektrického zariadenia pod napätím pri poruche. Medzinárodný symbol pre krytie IP (Ingress Protection).

Stupeň ochrany pred nebezpečným dotykom a vniknutím cudzích predmetov.

IP	Pred vniknutím cudzích telies	
0		Bez ochrany pred vniknutím cudzích telies
1		Pred vniknutím telies väčších ako 50 mm (chránené pred dotykom chrbtom ruky)
2		Pred vniknutím telies väčších ako 12,5 mm (chránené pred dotykom prstom)
3		Pred vniknutím telies väčších ako 2,5 mm (chránené pred dotykom nástrojom)
4		Pred vniknutím telies väčších ako 1,0 mm (chránené pred dotykom drôtom)
5		Pred vniknutím prachu - čiastočné (chránené pred dotykom drôtom)
6		Pred vniknutím prachu - úplné prachotesné (chránené pred dotykom drôtom)

Prídavné písmena (nepovinné)

IP kód môže byť doplnený o prídavné písmeno. To slúži k presnej špecifikácii stupňa ochrany. Toto označenie je umiestnené za obidvoma číslami IP kódu.

Písmeno		Popis
A		Ochrana pred dotykom živej časti chrbtom ruky
B		Ochrana pred dotykom živej časti prstom
C		Ochrana pred dotykom živej časti nástrojom
D		Ochrana pred dotykom živej časti drôtom

Doplňkové písmeno (nepovinné)

Používa sa ako doplnková informácia o zariadení.

Písmeno	Popis
H	Zariadenie vysokého napätia
M	Pri skúške proti vniknutiu vody, pohyblivé časti zariadenia (napr. rotor) sú v pohybe
S	Pri skúške proti vniknutiu vody, pohyblivé časti zariadenia (napr. rotor) sú v kľude
W	Stanovené poveternostné podmienky, dodatočné kryty

Stupeň ochrany pred vniknutím vody.

IP	Pred vniknutím vody	
0		Bez ochrany pred vniknutím vody (vonkajší vplyv AD1 - výskyt vody zenedbateľný)
1		Zvisle padajúce vodné kvapky (vonkajší vplyv AD2)
2		Zvisle padajúce vodné kvapky a kryt môže byť naklonený až do 15° od zvislého smeru
3		Voda rozstrekaná až do 60° od zvislého smeru (vonkajší vplyv AD3)
4		Voda striekajúca proti krytu z akéhokoľvek smeru (vonkajší vplyv AD4)
5		Voda tryskajúca proti krytu z akéhokoľvek smeru (vonkajší vplyv AD5)
6		Voda intenzívne tryskajúca proti krytu z akéhokoľvek smeru
7		Dočasné ponorenie do vody pri stanovenom tlaku a čase
8		Trvalé ponorenie do vody (vonkajší vplyv AD8)

Význam symbolov

Za účelom poskytnutia viac informácií o výrobkoch boli v katalógu použité symboly. Význam symbolov je nasledovný:

-  = balenie
-  = zásuvka DIN VDE 0620 2P+E 16A 250V~ German
-  = zásuvka NFC 61-314 2P+E 16A 250V~ French
-  = zásuvka EN 60309 2P+E 16A 24V~
-  = zásuvka EN 60309 2P+E 16A 110/130V~ 4h
-  = zásuvka EN 60309 2P+E 220/250V~ 6h
-  = zásuvka EN 60309 3P+E 380/415V~ 6h
-  = zásuvka EN 60309 3P+N+E 380/415V~ 6h
-  = rozvinutý napájací kábel
-  = zvinutý napájací kábel
- MCB** = istič
- RCD** = prúdový chránič
- RCBO** = prúdový chránič s nadprúdovou ochranou

Vidlice a zásuvky pre priemyselné aplikácie

podľa IEC 60309 pre menovité pracovné napätie nad 50 V

Hodinová pozícia

Informácia o hodinovej pozícii je zobrazená z čelného pohľadu pre zásuvky. Pre vidlice a prívodky je zobrazenie hodinovej pozície zrkadlove. Hodinová pozícia udáva aj polohu ochranného kontaktu. Poloha vodiaceho nosa sa vždy nachádza v 6 hodine a slúži aj na dodatočné mechanické blokovanie vidlíc, ktoré zabraňuje neúmyselnému vytiahnutiu vidlice zo zásuvky. Viac informácií, pozri prevedenie zásuviek OMNIA str. 24.

Hodinové zobrazenie

Všetky požadované verzie podľa normy IEC 60309 sú k dispozícii, viac v generálnom katalógu firmy SCAME alebo na www.scame.com.

Príklady používaných prevedení:

- Štandardné použitie 6 hodinová pozícia
- Chladiace kontajnery, 3 hodinová pozícia
- Morské prístavy alebo inštalácie pre loďe 11 hodinová pozícia
- Jednosmerný prúd (2P + E) 3 a 8 hodinová pozícia
- Oddelovacie transformátory (TST), 12 hodinová pozícia
- Vysoké frekvencie od 100 do 300 Hz 10 hodinová pozícia
- Vysoké frekvencie, 300 až 500 Hz 2 hodinová pozícia
- Špecifické napätie 100 - 130V 4 hodinová pozícia
- 480 – 500 V 7 hodinová pozícia
- 600 - 690 V 5 hodinová pozícia

Prevádzkové napätové úrovne sa odlišujú typyzovanými farbami RAL.

Rozsah podľa napätia (V)	Farebné značenie
20 - 25	Fialová 
40 - 50	Biela 
100 - 130	Žltá 
200 - 250	Modrá 
380 - 480	Červená 
500 - 690	Čierna 

Kombinácia zelenej farby s menovitým prevádzkovým napätím môžu byť použité pre stanovenie frekvencií medzi 60 Hz až 500 Hz vrátane.

