



## Klíč značení tyristorů / Marking Key of Thyristors



### Charakteristika tyristoru / Characteristic of thyristor

bez označení - standardní typ / without marking - standard type

C IGCT tyristor / IGCT

G vypínací tyristor / GTO thyristor

P zpětně propustný tyristor / RCT thyristor

R rychlý tyristor / fast thyristor

V vysokonapěťový tyristor / high voltage thyristor

### Konstrukční typ / Design type

### Konstrukční provedení / Modification

### Střední propustný proud [A] / Average forward current [A]

### Napěťová třída $V_{RRM}/100, V_{DRM}/100$ / Voltage class $V_{RRM}/100, V_{DRM}/100$

### Skupina propustného napětí / Forward voltage group

tyristory se stejnou skupinou propustného napětí lze fadit paralelně  
thyristors with the same letter symbol may be connected in parallel

### Skupina kritické strmosti růstu blokovacího napětí / Group $(dv_b/dt)_{cr}$

H  $\geq 200$  V/ $\mu$ s

L  $\geq 500$  V/ $\mu$ s

N  $\geq 1000$  V/ $\mu$ s

R  $\geq 2500$  V/ $\mu$ s

### Skupina kritické strmosti růstu propustného proudu / Group $(di_t/dt)_{cr}$

D  $\geq 50$  A/ $\mu$ s

H  $\geq 100$  A/ $\mu$ s

K  $\geq 200$  A/ $\mu$ s

M  $\geq 400$  A/ $\mu$ s

S  $\geq 800$  A/ $\mu$ s

### Skupina vypínací doby (doby vypnutí) / Group $t_q(t_{sq})$

O negarantovaná hodnota / non-guaranteed value

D  $\leq 12,5$   $\mu$ s      H  $\leq 32$   $\mu$ s      X  $\leq 70$   $\mu$ s

E  $\leq 16$   $\mu$ s      I  $\leq 40$   $\mu$ s      S  $\leq 125$   $\mu$ s

F  $\leq 20$   $\mu$ s      L  $\leq 50$   $\mu$ s      K  $\leq 160$   $\mu$ s

G  $\leq 25$   $\mu$ s      N  $\leq 63$   $\mu$ s