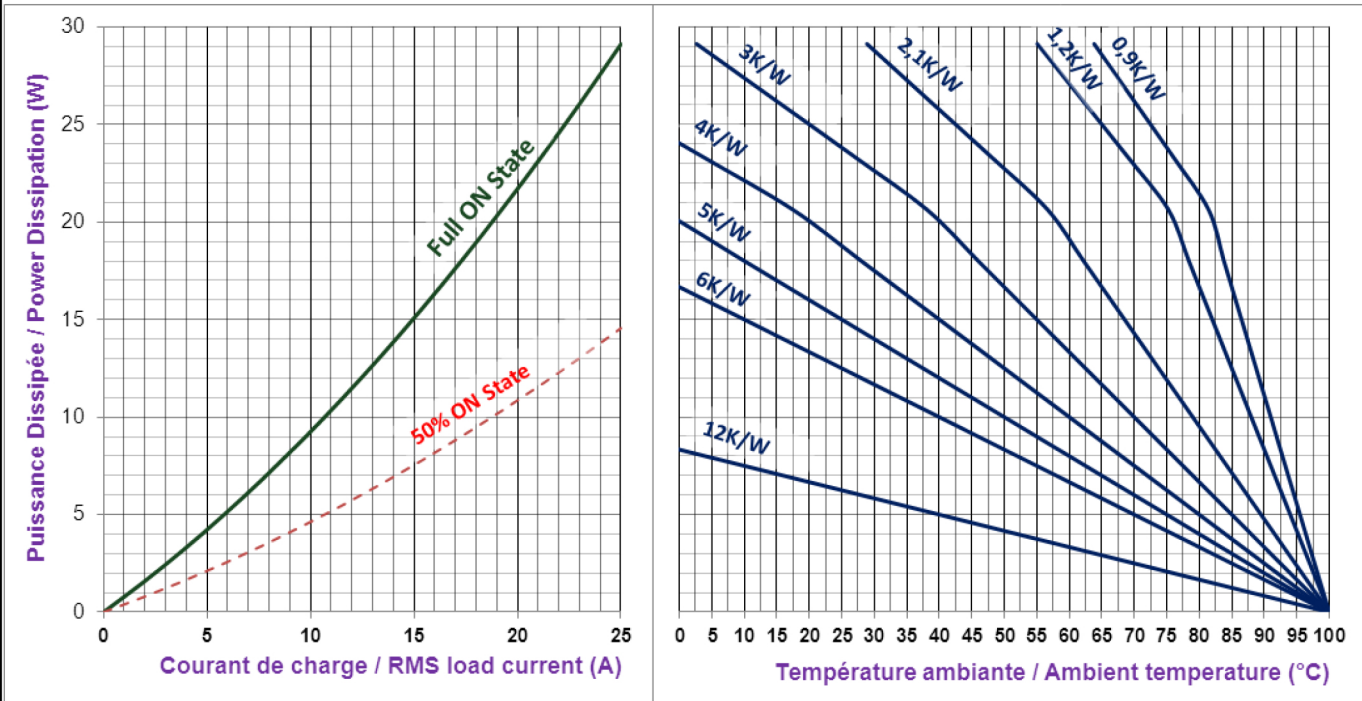


Fig. 2 Courbes thermiques & Choix dissipateur thermique / Thermal curves and heatsink choice

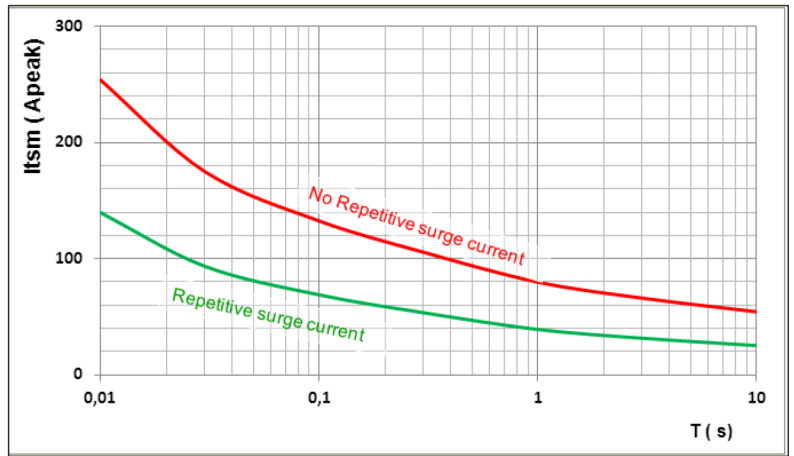


Dissipateurs celduc standard/ Standard celduc heatsinks:

- 6K/W correspond à un relais monté sur un adaptateur DIN celduc type 1LD12020
- 6K/W corresponds to a relay mounted on a DIN rail adaptor like celduc 1LD12020
- WF210000/ WF151200 = 2.1- 2.2K/W
- WF121000 /WF108110 =1.1-1.2K/W
- WF070000 = 0.75K/W
- WF050000 = 0.55K/W
- WF115100 = 0.9K/W
- WF031x = 0.3K/W

fig 3 : Courants de surcharges / Overload currents

- 1 - **Itsm non répétitif** sans tension réappliquée est donné pour la détermination des protections.  
1 - **No repetitive Itsm** is given without voltage reappplied .  
This curve is used to define the protection (fuses).
- 2 - **Itsm répétitif** est donné pour des surcharges de courant (Tj initiale=70°C).  
Attention : la répétition de ces surcharges de courant diminue la durée de vie du relais.  
2 - **Repetitive Itsm** is given for inrush current with initial Tj = 70°C. In normal operation, this curve musn't be exceeded.  
Caution, frequent over load currents will decrease the life expectancy of the SSR.



→ Attention ! les relais à semi-conducteurs ne procurent pas d'isolation galvanique entre le réseau et la charge. Ils doivent être utilisés associés à un disjoncteur avec propriété de sectionnement ou similaire, afin d'assurer un sectionnement fiable en amont de la ligne dans l'hypothèse d'une défaillance et pour tous les cas où le relais doit être isolé du réseau (maintenance; non utilisation sur une longue durée...).

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à sa destination, à la réglementation, aux normes en vigueur, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

→ Warning ! semiconductor relays don't provide any galvanic insulation between the load and the mains. Always use in conjunction with an adapted circuit breaker with insulation feature or a similar device in order to ensure a reliable insulation in the event of wrong function and when the relay must be insulated from the mains (maintenance ; if not used for a long duration ...).

It is important that the solid state relay is subject to correct installation, maintenance and use conforming to its intended regulations and standards, to the supplier's instructions and to accepted rules of art.



16 Ampère LP300  
Fax +33 (0) 4 77 63 90 70  
Sales Dept./or/ Europ



**BİLTEK** ELEKTRİK OTOMASYON  
MALZEMELERİ İMALAT DIŞ TİC. SAN

Elektroent Perpa Ticaret Merkezi A Blok  
Kat:6 No:529 Şişli / İSTANBUL -TURKEY  
Tel :0212 545 73 50  
Fax :0212 545 73 49  
Whatsapp Gsm :0532 545 73 50

web: www.biltekelektrik.com e-mail:info@biltekelektrik.com

İstanbul - Türkiye  
Tic. Sic. No: 270900 / Şişli / İstanbul - Türkiye  
Tic. Sic. No: 270900 / Şişli / İstanbul - Türkiye  
Tic. Sic. No: 270900 / Şişli / İstanbul - Türkiye  
Tic. Sic. No: 270900 / Şişli / İstanbul - Türkiye