

Symboles

| Indice | Mot clé | Unité |
|----------------------|--|---------------------|
| t | Temps | [s] |
| T | Temperature | [K] |
| T _C | Temperature critique | [K] |
| B | Induction magnétique | [T],[mT] |
| B _a | Induction appliquée | [T],[mT] |
| Z | L'impédance de la charge | [Ω] |
| Z _n | L'impédance de neutre | [Ω] |
| Z _{cc} | L'impédance de court-circuit | [Ω] |
| R | Résistance électrique | [Ω] |
| H | Champ magnétique | [A/m] |
| H _C | Champ magnétique critique | [A/m] |
| L | Inductance | [H] |
| L _f | Inductance de fuite | [H] |
| L _m | L'inductance magnétisante | [H] |
| HTC | Haute température critique | / |
| J | Densité de courant | [A/m ²] |
| I _c | Intensité critique | [A] |
| I _{CC} | Intensité courant de court-circuit | [A] |
| J_c | Densité de courant critique | [A/m ²] |
| ρ | Résistivité électrique | [Ω.m] |
| ρ _n | Résistivité électrique à l'état normale | [Ω.m] |
| ρ _{FF} | Résistivité électrique de Flux Flow | [Ω.m] |
| E | Champs électrique | [V.m] |
| C | La capacité homopolaire du réseau | [F] |
| P | La puissance active | [W] |
| Q | La puissance réactive | [W] |
| P _{CC} | La puissance de court-circuit | [W] |
| E _C | Champs électrique pour lequel le courant critique est défini | [V.m] |
| TAFF | Thermally Activated Flux Flow | / |
| H _{c1} | Champ critique 1 | [A/m] |

Symboles

| | | |
|-----------------|--|-------------------|
| Hc ₂ | Champ critique supérieur | [A/m] |
| LTS | Low Temperature Superconductors | / |
| SFCL | | / |
| HTS | High Temperature Superconductors | / |
| V | Tension | [V] |
| σ | Conductivité électrique | [S/m] |
| μ_0 | Perméabilité magnétique du vide | [H/m] |
| M | Aimantation | [A/m] |
| n | Valeur de puissance | / |
| LHC | Large Hadron Collider | / |
| ITER | Thermonuclear Experimental Reactor | / |
| SMES | Le Supraconducting Magnetic Energy Storage | / |
| LS | Limiteur supraconducteur | / |
| JB | Jeu de barre | / |
| TP | Transformateur de puissance | / |
| G | Générateur | / |
| THT | Très Haute Tension | [V] |
| Un | Tension nominale | [V] |
| l | La longueur | [m] |
| S | La section | [m ²] |
| F | La force | [N] |
| Y | L'admittance | [S] |