

**Plage typique de l'impédance et du courant d'appel**  
**Pour les transformateurs de distribution basse tension**  
 Transformateurs monophasés à enroulements en aluminium ou en cuivre  
 Élévation de température : 80 à 150 °C  
 Plage de tension : 120 à 600 V

**Conforme aux normes nord-américaines en matière de rendement énergétique :**  
**Canada** - Conforme au Règlement DORS/2018-201 (RNCan 2019)  
 relatif aux transformateurs de distribution basse tension (LVDT)  
**États-Unis** - Conforme aux exigences du DOE 10 CFR, Partie 431 (DOE 2016).

| kVA  | Rendement à 35 % de la charge nominale, à 75 °C | Impédance  | Courant d'appel maximal (multiple du courant efficace [RMS]) |
|------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 15   | 97.70%                                          | 3.5 - 6.5% | 12 to 15                                                     |
| 25   | 98.00%                                          |            |                                                              |
| 37.5 | 98.20%                                          |            |                                                              |
| 50   | 98.31%                                          |            |                                                              |
| 75   | 98.50%                                          |            |                                                              |
| 100  | 98.60%                                          |            |                                                              |
| 150  | 98.68%                                          | -          | 7 to 10                                                      |
| 167  | 98.70%                                          | 3.5 7%     |                                                              |
| 250  | 98.80%                                          |            |                                                              |
| 333  | 98.90%                                          |            |                                                              |

**Typical Impedance & Inrush Current Range  
 For Low Voltage Distribution Transformers**

Single Phase Aluminum or Copper Windings, 80 to 150° C Rise  
 Voltage Range 120 to 600V

**Meets North American Efficiency Standards:**

Canada - SOR/2018-201, (NRCAN 2019) for LVDT transformers

U.S. - DOE 10 CFR Part 431 (DOE 2016)

| kVA  | Efficiency at 35%<br>of Rated Load, @ 75° C | Impedance  | Peak Inrush Current<br>Multiple of RMS current |
|------|---------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|
| 15   | 97.70%                                      | 3.5 - 6.5% | 12 to 15                                       |
| 25   | 98.00%                                      |            |                                                |
| 37.5 | 98.20%                                      |            |                                                |
| 50   | 98.31%                                      |            |                                                |
| 75   | 98.50%                                      |            |                                                |
| 100  | 98.60%                                      | 3.5 - 7%   | 7 to 10                                        |
| 150  | 98.68%                                      |            |                                                |
| 167  | 98.70%                                      |            |                                                |
| 250  | 98.80%                                      |            |                                                |
| 333  | 98.90%                                      |            |                                                |