

# Altivar Soft Starter ATS480

## Démarrateurs progressifs pour moteurs asynchrones

Connexion en ligne, sans by-pass  
Puissance moteur en kW

| ATS480 connecté en ligne, sans by-pass                      |       |       |       |       |       |       |            |                               |                         |            |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Plaque signalétique moteur                                  |       |       |       |       |       |       | ATS480     |                               |                         |            |
| Tension assignée d'emploi (Ue)<br>Puissance nominale moteur |       |       |       |       |       |       | Référence  | Courant assigné d'emploi (Ie) | Puissance dissipée à Ie | Masse      |
| 230 V                                                       | 400 V | 440 V | 500 V | 525 V | 660 V | 690 V |            |                               |                         |            |
| kW                                                          | kW    | kW    | kW    | kW    | kW    | kW    |            | A                             | W                       | kg/lb      |
| Applications "Normal duty"                                  |       |       |       |       |       |       |            |                               |                         |            |
| 4                                                           | 7,5   | 7,5   | 9     | 9     | 11    | 15    | ATS480D17Y | 17                            | 38                      | 4,900/10,8 |
| 5,5                                                         | 11    | 11    | 11    | 11    | 15    | 18,5  | ATS480D22Y | 22                            | 54                      | 4,900/10,8 |
| 7,5                                                         | 15    | 15    | 18,5  | 18,5  | 22    | 22    | ATS480D32Y | 32                            | 84                      | 4,900/10,8 |
| 9                                                           | 18,5  | 18,5  | 22    | 22    | 30    | 30    | ATS480D38Y | 38                            | 96                      | 4,900/10,8 |
| 11                                                          | 22    | 22    | 30    | 30    | 37    | 37    | ATS480D47Y | 47                            | 122                     | 4,900/10,8 |
| 15                                                          | 30    | 30    | 37    | 37    | 45    | 45    | ATS480D62Y | 62                            | 181                     | 8,300/18,3 |
| 18,5                                                        | 37    | 37    | 45    | 45    | 55    | 55    | ATS480D75Y | 75                            | 225                     | 8,300/18,3 |
| 22                                                          | 45    | 45    | 55    | 55    | 75    | 75    | ATS480D88Y | 88                            | 270                     | 8,300/18,3 |
| 30                                                          | 55    | 55    | 75    | 75    | 90    | 90    | ATS480C11Y | 110                           | 302                     | 8,300/18,3 |
| 37                                                          | 75    | 75    | 90    | 90    | 110   | 110   | ATS480C14Y | 140                           | 366                     | 12,4/27,3  |
| 45                                                          | 90    | 90    | 110   | 110   | 132   | 160   | ATS480C17Y | 170                           | 459                     | 12,4/27,3  |
| 55                                                          | 110   | 110   | 132   | 132   | 160   | 200   | ATS480C21Y | 210                           | 560                     | 18,2/40,1  |
| 75                                                          | 132   | 132   | 160   | 160   | 220   | 250   | ATS480C25Y | 250                           | 675                     | 18,2/40,1  |
| 90                                                          | 160   | 160   | 220   | 220   | 250   | 315   | ATS480C32Y | 320                           | 882                     | 18,2/40,1  |
| 110                                                         | 220   | 220   | 250   | 250   | 355   | 400   | ATS480C41Y | 410                           | 1 319                   | 51,4/113,3 |
| 132                                                         | 250   | 250   | 315   | 315   | 400   | 500   | ATS480C48Y | 480                           | 1 366                   | 51,4/113,3 |
| 160                                                         | 315   | 355   | 400   | 400   | 560   | 560   | ATS480C59Y | 590                           | 1 711                   | 51,4/113,3 |
| –                                                           | 355   | 400   | –     | –     | 630   | 630   | ATS480C66Y | 660                           | 1 938                   | 51,4/113,3 |
| 220                                                         | 400   | 500   | 500   | 500   | 710   | 710   | ATS480C79Y | 790                           | 2 517                   | 115/254    |
| 250                                                         | 500   | 630   | 630   | 630   | 900   | 900   | ATS480M10Y | 1 000                         | 2 845                   | 115/254    |
| 355                                                         | 630   | 710   | 800   | 800   | –     | –     | ATS480M12Y | 1 200                         | 3 472                   | 115/254    |
| Applications "Heavy duty"                                   |       |       |       |       |       |       |            |                               |                         |            |
| 3                                                           | 5,5   | 5,5   | 7,5   | 7,5   | 9     | 11    | ATS480D17Y | 12                            | 26                      | 4,900/10,8 |
| 4                                                           | 7,5   | 7,5   | 9     | 9     | 11    | 15    | ATS480D22Y | 17                            | 39                      | 4,900/10,8 |
| 5,5                                                         | 11    | 11    | 11    | 11    | 15    | 18,5  | ATS480D32Y | 22                            | 54                      | 4,900/10,8 |
| 7,5                                                         | 15    | 15    | 18,5  | 18,5  | 22    | 22    | ATS480D38Y | 32                            | 79                      | 4,900/10,8 |
| 9                                                           | 18,5  | 18,5  | 22    | 22    | 30    | 30    | ATS480D47Y | 38                            | 96                      | 4,900/10,8 |
| 11                                                          | 22    | 22    | 30    | 30    | 37    | 37    | ATS480D62Y | 47                            | 133                     | 8,300/18,3 |
| 15                                                          | 30    | 30    | 37    | 37    | 45    | 45    | ATS480D75Y | 62                            | 181                     | 8,300/18,3 |
| 18,5                                                        | 37    | 37    | 45    | 45    | 55    | 55    | ATS480D88Y | 75                            | 225                     | 8,300/18,3 |
| 22                                                          | 45    | 45    | 55    | 55    | 75    | 75    | ATS480C11Y | 88                            | 232                     | 8,300/18,3 |
| 30                                                          | 55    | 55    | 75    | 75    | 90    | 90    | ATS480C14Y | 110                           | 286                     | 12,4/27,3  |
| 37                                                          | 75    | 75    | 90    | 90    | 110   | 110   | ATS480C17Y | 140                           | 371                     | 12,4/27,3  |
| 45                                                          | 90    | 90    | 110   | 110   | 132   | 160   | ATS480C21Y | 170                           | 448                     | 18,2/40,1  |
| 55                                                          | 110   | 110   | 132   | 132   | 160   | 200   | ATS480C25Y | 210                           | 560                     | 18,2/40,1  |
| 75                                                          | 132   | 132   | 160   | 160   | 220   | 250   | ATS480C32Y | 250                           | 675                     | 18,2/40,1  |
| 90                                                          | 160   | 160   | 220   | 220   | 250   | 315   | ATS480C41Y | 320                           | 997                     | 51,4/113,3 |
| 110                                                         | 220   | 220   | 250   | 250   | 355   | 400   | ATS480C48Y | 410                           | 1 152                   | 51,4/113,3 |
| 132                                                         | 250   | 250   | 315   | 315   | 400   | 500   | ATS480C59Y | 480                           | 1 366                   | 51,4/113,3 |
| 160                                                         | 315   | 355   | 400   | 400   | 560   | 560   | ATS480C66Y | 590                           | 1 711                   | 51,4/113,3 |
| –                                                           | 355   | 400   | –     | –     | 630   | 630   | ATS480C79Y | 660                           | 2 053                   | 115/254    |
| 220                                                         | 400   | 500   | 500   | 500   | 710   | 710   | ATS480M10Y | 790                           | 2 205                   | 115/254    |
| 250                                                         | 500   | 630   | 630   | 630   | 900   | 900   | ATS480M12Y | 1 045                         | 2 845                   | 115/254    |