|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S.NO | K.W | H.P | POLE | FULL LOAD CURRENT (AT 415 V) | PHASE CURRENT | CIRCUIT BREAKER (AMPS) (AT 415V) | RELAY RANGE (A) | MAIN/DELTA CONTACTOR (A) | STAR CONTACTOR (A) |
| 1 | **0.75** | **1** | **2** | **1.47** | **0.84** | **3** | **0.9-1.5** | **9** | **9** |
| 2 | **0.75** | **1** | **4** | **1.73** | **1** | **3** | **0.9-1.5** | **9** | **9** |
| 3 | **0.75** | **1** | **6** | **2.1** | **1.2** | **4** | **0.9-1.5** | **9** | **9** |
| 4 | **1.1** | **1.5** | **2** | **2.15** | **1.24** | **4** | **1.4-2.3** | **9** | **9** |
| 5 | **1.1** | **1.5** | **4** | **2.5** | **1.44** | **4** | **1.4-2.3** | **9** | **9** |
| 6 | **1.1** | **1.5** | **6** | **3.0** | **1.73** | **6** | **1.4-2.3** | **9** | **9** |
| 7 | **1.5** | **2** | **2** | **2.88** | **1.61** | **6** | **1.4-2.3** | **9** | **9** |
| 8 | **1.5** | **2** | **4** | **3.49** | **2.01** | **6** | **1.4-2.3** | **9** | **9** |
| 9 | **1.5** | **2** | **6** | **3.88** | **2.24** | **6** | **1.4-2.3** | **9** | **9** |
| 10 | **2.20** | **3** | **2** | **4.19** | **2.42** | **10** | **2-3.3** | **9** | **9** |
| 11 | **2.20** | **3** | **4** | **4.71** | **2.72** | **10** | **2-3.3** | **9** | **9** |
| 12 | **2.20** | **3** | **6** | **5.4** | **3.12** | **10** | **2-3.3** | **9** | **9** |
| 13 | **3** | **4** | **2** | **5.38** | **3.10** | **10** | **3-5** | **9** | **9** |
| 14 | **3** | **4** | **4** | **6.61** | **3.82** | **10** | **3-5** | **9** | **9** |
| 15 | **3** | **4** | **6** | **6.25** | **3.61** | **10** | **3-5** | **9** | **9** |
| 16 | **3.70** | **5** | **2** | **6.5** | **3.75** | **16** | **3-5** | **9** | **9** |
| 17 | **3.70** | **5** | **4** | **7.5** | **4.33** | **16** | **3-5** | **9** | **9** |
| 18 | **3.70** | **5** | **6** | **8.6** | **4.97** | **16** | **3-5** | **9** | **9** |
| 19 | **4** | **5.5** | **2** | **7.0** | **4.04** | **16** | **3-5** | **9** | **9** |
| 20 | **4** | **5.5** | **4** | **7.9** | **4.56** | **16** | **3-5** | **9** | **9** |
| 21 | **4** | **5.5** | **6** | **8.8** | **5.08** | **16** | **4.5-7.5** | **9** | **9** |
| 22 | **5.5** | **7.5** | **2** | **9.7** | **5.60** | **20** | **4.5-7.5** | **9** | **9** |
| 23 | **5.5** | **7.5** | **4** | **10.5** | **6.06** | **20** | **4.5-7.5** | **9** | **9** |
| 24 | **5.5** | **7.5** | **6** | **12.6** | **7.28** | **20** | **6-10** | **9** | **9** |
| 25 | **7.5** | **10** | **2** | **13.2** | **7.63** | **25** | **6-10** | **9** | **9** |
| 26 | **7.5** | **10** | **4** | **14.8** | **8.55** | **25** | **6-10** | **9** | **9** |
| 27 | **7.5** | **10** | **6** | **15.7** | **9.07** | **25** | **6-10** | **9** | **9** |
| 28 | **11** | **15** | **2** | **19** | **10.98** | **32** | **9-15** | **12** | **9** |
| 29 | **11** | **15** | **4** | **20** | **11.56** | **32** | **9-15** | **12** | **9** |
| 30 | **11** | **15** | **6** | **22.9** | **13.23** | **40** | **9-15** | **18** | **12** |
| 31 | **15** | **20** | **2** | **25** | **14.45** | **50** | **14-23** | **18** | **12** |
| 32 | **15** | **20** | **4** | **27** | **15.6** | **50** | **14-23** | **18** | **12** |
| 33 | **15** | **20** | **6** | **30.9** | **17.86** | **50** | **14-23** | **25** | **18** |
| 34 | **18.5** | **25** | **2** | **31** | **17.91** | **63** | **14-23** | **25** | **18** |
| 35 | **18.5** | **25** | **4** | **33** | **19.07** | **63** | **14-23** | **25** | **18** |
| 36 | **18.5** | **25** | **6** | **34.5** | **19.94** | **63** | **14-23** | **25** | **18** |
| 37 | **22** | **30** | **2** | **37** | **21.38** | **63** | **14-23** | **25** | **18** |
| 38 | **22** | **30** | **4** | **41** | **23.69** | **63** | **20-33** | **25** | **18** |
| 39 | **22** | **30** | **6** | **41.6** | **24.04** | **63** | **20-33** | **25** | **18** |
| 40 | **30** | **40** | **2** | **49** | **28.32** | **80** | **20-33** | **32** | **25** |
| 41 | **30** | **40** | **4** | **52** | **30.05** | **80** | **20-33** | **32** | **25** |
| 42 | **30** | **40** | **6** | **59.2** | **34.21** | **100** | **24-40** | **40** | **32** |
| 43 | **37** | **50** | **2** | **60** | **34.68** | **100** | **24-40** | **40** | **32** |
| 44 | **37** | **50** | **4** | **64** | **36.99** | **100** | **24-40** | **40** | **32** |
| 45 | **37** | **50** | **6** | **68** | **39.30** | **125** | **30-50** | **40** | **32** |
| 46 | **45** | **60** | **2** | **72** | **41.61** | **125** | **30-50** | **70** | **40** |
| 47 | **45** | **60** | **4** | **77** | **44.50** | **125** | **30-50** | **70** | **40** |
| 48 | **45** | **60** | **6** | **80** | **46.24** | **125** | **30-50** | **70** | **40** |
| 49 | **55** | **75** | **2** | **88** | **50.86** | **160** | **45-70** | **70** | **40** |
| 50 | **55** | **75** | **4** | **92** | **53.17** | **160** | **45-70** | **70** | **40** |
| 51 | **55** | **75** | **6** | **97** | **56.06** | **160** | **45-70** | **70** | **40** |
| 52 | **75** | **100** | **2** | **131** | **75.72** | **200** | **66-110** | **95** | **80** |
| 53 | **75** | **100** | **4** | **125** | **72.25** | **200** | **66-110** | **95** | **80** |
| 54 | **75** | **100** | **6** | **131** | **75.72** | **200** | **66-110** | **95** | **80** |
| 55 | **90** | **120** | **2** | **143** | **82.65** | **250** | **66-110** | **95** | **80** |
| 56 | **90** | **120** | **4** | **148** | **85.54** | **250** | **66-110** | **95** | **80** |
| 57 | **90** | **120** | **6** | **157** | **90.75** | **250** | **66-110** | **95** | **80** |
| 58 | **110** | **150** | **2** | **183** | **105.78** | **320** | **66-110** | **110** | **95** |
| 59 | **110** | **150** | **4** | **191** | **110.40** | **320** | **90-150** | **110** | **95** |
| 60 | **110** | **150** | **6** | **192** | **110.98** | **320** | **90-150** | **110** | **95** |
| 61 | **125** | **165** | **2** | **205** | **118.49** | **320** | **90-150** | **140** | **110** |
| 62 | **125** | **165** | **4** | **217** | **125.43** | **320** | **90-150** | **140** | **110** |
| 63 | **125** | **165** | **6** | **217** | **125.43** | **320** | **90-150** | **140** | **110** |
| 64 | **132** | **175** | **2** | **216** | **124.85** | **320** | **90-150** | **140** | **110** |
| 65 | **132** | **175** | **4** | **226** | **130.63** | **400** | **90-150** | **140** | **110** |
| 66 | **132** | **175** | **6** | **229** | **132.36** | **400** | **90-150** | **140** | **110** |
| 67 | **160** | **215** | **2** | **259** | **149.71** | **400** | **132-255** | **225** | **185** |
| 68 | **160** | **215** | **4** | **277** | **160.11** | **400** | **132-255** | **225** | **185** |
| 69 | **160** | **215** | **6** | **277** | **160.11** | **400** | **132-255** | **225** | **185** |
| 70 | **200** | **270** | **2** | **323** | **186.70** | **630** | **132-255** | **265** | **225** |
| 71 | **200** | **270** | **4** | **337** | **194.79** | **630** | **132-255** | **265** | **225** |
| 72 | **200** | **270** | **6** | **342** | **197.68** | **630** | **132-255** | **265** | **225** |

****