

Kompence jalového výkonu

Dodavatel pro výrobu rozvaděčů

Na Spravedlnosti 1533, Pardubice 530 02, IČ:27502279

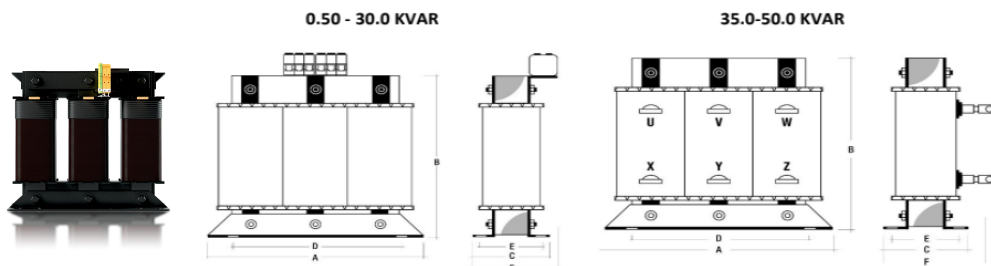
www.KBH.cz

Tel: 00420 777730002

Email: kbh@kbh.cz



DEKOMP - kompenzační (dekompenzační) tlumivky



| Obchodní název | QC (kVar) | In | IMAX | L (MH) | Svorkovnice | Praporce | A | B | C | D | E | F | Váha (Kg) |
|------------------|-----------|-------|-------|--------|-------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| DEKOMP-01,00/400 | 1 | 1,46 | 1,75 | 500 | S | | 190 | 170 | 116 | 153 | 96 | 120 | 9,25 |
| DEKOMP-01,50/400 | 1.5 | 2,16 | 2,6 | 336 | S | | 190 | 170 | 131 | 153 | 111 | 160 | 11,16 |
| DEKOMP-02,00/400 | 2.0 | 2,9 | 3,48 | 253 | S | | 240 | 265 | 135 | 210 | 112 | 135 | 13,7 |
| DEKOMP-02,50/400 | 2.5 | 3,62 | 4,34 | 203 | S | | 240 | 265 | 130 | 210 | 112 | 145 | 15,9 |
| DEKOMP-03,00/400 | 3.0 | 4,33 | 5,2 | 168 | S | | 240 | 220 | 151 | 210 | 125 | 171 | 20,15 |
| DEKOMP-03,50/400 | 3.5 | 5,05 | 6,1 | 144 | S | | 300 | 285 | 166 | 267 | 136 | 186 | 29,12 |
| DEKOMP-04,00/400 | 4.0 | 5,78 | 6,93 | 126 | S | | 240 | 265 | 150 | 210 | 130 | 155 | 20,4 |
| DEKOMP-05,00/400 | 5.0 | 7,24 | 8,68 | 102 | S | | 300 | 320 | 171 | 267 | 141 | 180 | 31,6 |
| DEKOMP-06,25/400 | 6.25 | 9,03 | 10,83 | 80,7 | S | | 300 | 320 | 175 | 267 | 156 | 185 | 33,1 |
| DEKOMP-07,50/400 | 7.5 | 10,84 | 13 | 67,2 | S | | 300 | 270 | 191 | 267 | 161 | 211 | 40,25 |
| DEKOMP-08,00/400 | 8.0 | 63 | 15 | 11,5 | S | | 300 | 320 | 175 | 270 | 150 | 180 | 33,6 |
| DEKOMP-10,00/400 | 10 | 14,5 | 17,35 | 51 | S | | 300 | 320 | 196 | 267 | 166 | 216 | 42,3 |
| DEKOMP-12,50/400 | 12.5 | 18 | 21,6 | 41 | S | | 360 | 380 | 180 | 310 | 150 | 200 | 56,3 |
| DEKOMP-15,00/400 | 15 | 21,6 | 25,92 | 34 | S | | 420 | 455 | 196 | 398 | 160 | 236 | 81,6 |
| DEKOMP-20,00/400 | 20 | 29 | 34,8 | 25,3 | | P | 360 | 420 | 165 | 210 | 140 | 230 | 81 |
| DEKOMP-25,00/400 | 25 | 36,3 | 43,56 | 20 | S | | 420 | 455 | 216 | 360 | 180 | 256 | 102 |
| DEKOMP-25,00/400 | 25 | 36,3 | 43,56 | 20,4 | | P | 420 | 450 | 210 | 200 | 180 | 280 | 102 |
| DEKOMP-30,00/400 | 30 | 43,4 | 52,1 | 17 | S | | 420 | 545 | 230 | 350 | 195 | 260 | 129 |
| DEKOMP-35,00/400 | 35 | 50,6 | 60,72 | 14,6 | S | | 420 | 550 | 231 | 398 | 205 | 330 | 144 |
| DEKOMP-40,00/400 | 40 | 57,8 | 69,36 | 12,7 | S | | 480 | 550 | 243 | 390 | 210 | 255 | 150 |
| DEKOMP-50,00/400 | 50 | 73 | 87,6 | 10 | | P | 480 | 550 | 255 | 395 | 215 | 370 | 175 |

Technické parametry

Normy - ČSN EN 60 289 a ČSN EN 61 558-2-20

Jmenovité napětí - 400 V / 50Hz

Jmenovitý výkon - 1 - 60 kVar

Materiál vinutí - Al

Max. relativní vlhkost - 95%

Stupeň krytí - IP00

Připojení-svorkovnice, přípojnice, oka

Využití - 3 x 400/230 V, 50 /60 Hz

Chlazení přirozené vduchem nebo nucené

Při překompenzování elektrické sítě (např. vlivem velké délky vysokonapěťových kabelů) musíme do elektrického obvodu zapojit tzv. dekompenzační tlumivku, která eliminuje kapacitní dodávku do el. sítě.

Tlumivky jsou určeny pro dekompenzaci kapacitního jalového výkonu, resp. pro vykompenzování kapacity dálkových napájecích kabelů a rozvodných sítí nízkého napětí zejména ve dnech pracovního klidu.

Dle potřeby lze vytvářet kaskády kompenzačních tlumivek pro stupňovitou regulaci přepinatelnou podle provozního stavu kapacitní zátěže připojených úseků kabelové rozvodné sítě.

Dekompenzační tlumivka je induktivní zátěž, která eliminuje nežádoucí kapacitní výkon vznikající na parazitních prvcích rozvodné soustavy (například VN kabely s kovovým opláštěním, dlouhá vedení naprázdno atd.

Tlumivky jsou opatřeny teplotními čidly s vratnými rozpínacími termokontakty, které je možné zapojit do ovládacího obvodu stykače.