



ZESTAW BATERII KONDENSATORÓW typu ZBK-05/3/40

Zestaw baterii kondensatorów typu ZBK-05 przeznaczony jest do kompensacji mocy biernej dla grupy odbiorników w sieci kopalnianej 3-fazowej z izolowanym punktem transformatora (systemu IT) na napięcie znamionowe sieci 500 V w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w pomieszczeniach niezagrożonych wybuchem albo nie zagrożonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Zestaw umożliwia pracę w trzech konfiguracjach:

- 1 blok baterii - 40 kvar,
- 2 bloki baterii - 80 kvar (40+40),
- 3 bloki baterii - 120 kvar (40+40+40).



Dane znamionowe

Napięcie łączeniowe	500 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj sieci	IT
Prąd znamionowy (I_n)	132 A (44+44+44 A)
Moc znamionowa (Q_n)	120 kvar (40+40+40 kvar)
Parametry kondensatorów: - temperatura otoczenia - przeciążalność prądem roboczym - napięcie znamionowe (U_n) - maksymalne dopuszczalne napięcie pracy	-40°C do +60°C 2x I_n 500 V 1,0x U_n - 24 h/dobę 1,1x U_n - 8 h/dobę 1,15x U_n - 30 min/dobę 1,2x U_n - 5 min/dobę 1,3x U_n - 1 min/dobę
Prąd zwarciovowy 1 s (I_{cw})	8 kA
Stopień ochrony obudowy	IP54
Waga zestawu	77,5 kg

Urządzenie docelowe może różnić się wyglądem od urządzenia przedstawionego w karcie katalogowej.

