

Трифазна полюсоперемикальна обмотка відноситься до полюсоперемикальних обмоток електричних машин змінного струму.

Трифазна полюсоперемикальна обмотка, яка має відношення чисел пар полюсів $p_1/p_2 = 3/2$, виконана з числом котушок, кратним 48.

Котушки утворюють фази, розділені на дві півфази. Обмотка оснащена виводами з початку фаз і точок з'єднання півфаз.

У кожному півфазу включені котушки, які мають наступні порядкові номери: перша півфаза першої фази - 1, 3 і зустрічно з ними - 40, 41, 11, 12; друга півфаза першої фази - 16, 17, 35, 36 і зустрічно з ними - 25, 27; перша півфаза другої фази - 43, 44, 45, 15 і зустрічно з ними - 4, 5; друга півфаза другої фази - 28, 29 і зустрічно з ними - 19, 20, 21, 39; перша півфаза третьої фази - 37, 7, 8, 9 і зустрічно з ними - 47, 48; друга півфаза третьої фази - 23, 24 і зустрічно з ними - 13, 31, 32, 33.

Обмотка оснащена трьома додатковими гілками, причому у першу гілку, приєднану до точки сполучення півфаз першої фази, включені котушки 14, 38 і зустрічно з ними - 2, 26.

У другу гілку, приєднану до точки сполучення півфаз другої фази, включені котушки 6, 30 і зустрічно з ними - 18, 42.

У третю гілку, приєднану до точки сполучення півфаз третьої фази, включені котушки 22, 46 і зустрічно з ними - 10, 34.