



Zeno Martini (admin)

RAFFREDDAMENTO TRASFORMATORE

13 November 2007

Domanda:

A che servono le scritte (es:ONAN) che si trovano su un trasformatore?

Risponde admin

Servono ad identificare il modo di raffreddamento. Sono quattro lettere. Le prime due indicano la natura ed il modo di circolazione del refrigerante a contatto con gli avvolgimenti. Le altre due sono invece relative al refrigerante ed alla sua circolazione del refrigerante esterno all'involucro. I trasformatori a secco, che sono privi di contenitore, sono identificati solo dalle prime due lettere. La seguente tabella riporta il significato delle lettere.

Tipo di refrigerante	
O	Olio
L	Liquido isolante non infiammabile
G	Gas
W	Acqua
A	Aria
Tipo di circolazione	
N	Naturale
F	Forzata
D	Forzata e guidata

Esempi

- ONAN: trasformatore in olio a circolazione naturale, con circolazione naturale dell'aria
- ONAF: trasformatore in olio a circolazione naturale, con circolazione forzata dell'aria
- AN: trasformatore a secco con circolazione naturale dell'aria.