

I RELE' DI MISURA E CONTROLLO
 Domande frequenti

GB MORITORING RELAYS
 Frequently asked questions

PMVF30

In applicazioni CEI 0-16, qualora non fosse disponibile il trasformatore di tensione per la misura della tensione omopolare, come devono essere collegati i morsetti V4-V5 della PMVF30?

Occorre collegare con un cavallotto i terminali V4 e V5, in modo da far leggere alla protezione di interfaccia PMVF30 un valore di tensione pari a zero.

E' possibile realizzare una logica in OR tra protezioni PMVF30?

Sì, è possibile realizzare una logica in OR cablata tra più PMVF30. Di seguito un esempio di collegamento di due centraline PMVF30 con logica OR.

Nell'esempio sono riportati i collegamenti da effettuare in caso sia presente anche un modem per il telecatto.

L'esempio non riporta i collegamenti per il comando in logica OR del ricalzo, ma la logica da apportare sarà la stessa fatta per i due DDI, con la differenza che dovrà usare le uscite OUT 3 e OUT 4 delle slot opzionali 3.

Dallo schema si evince che la tensione omopolare dovrà essere misurata solo da una PMVF30, per la seconda basterà effettuare un ponte tra V4 e V5.

Lo schema sottostante, puramente esemplificativo e indicativo, si riferisce a due PMVF30 (e a due DDI), e andrà eventualmente modificato in funzione alle specifiche esigenze di ogni impianto.

In CEI 0-16 applications, if the voltage transformer for measuring the homopolar voltage is not available, how must the V4-V5 terminals of the PMVF30 be connected?

It is necessary to connect with a jumper V4 and V5 terminals, in order to make the PMVF30 interface protection read a voltage value equal to zero.

Is it possible to create an OR logic between PMVF30 protections?

Yes, it is possible to create an OR logic wired between multiple PMVF30s. Below there is an example of two PMVF30 control units with OR logic.

The example shows the connections to be made if there is also a modem for remote tripping.

The example does not show the connections for the OR logic command of the backup, but the logic to be applied will be the same as for the two IS (Interface Switch), with the difference that OUT 3 and OUT 4 outputs of the optional slots 3 must be used.

From the diagram it can be seen that the zero-sequence voltage will only have to be measured by a PMVF30, for the second it will be enough to make a bridge between V4 and V5.

The diagram below, purely illustrative and indicative, refers to two PMVF30s (and two IS), and it should be modified if necessary, according to the specific needs of each system.

