

INTERFACE RELE

I samsvar med VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120

PMVF81

Interface rele VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120, VDE V 0126-1-1



PRODUKTBESKRIVELSE

PMVF81-utstyret er designet som et grensesnittbeskyttelsessystem (IP) i henhold til VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4120 og VDE V 0126-1-1 applikasjonsguide.

Den kan brukes på alle LV mikrogenerasjonssystemer (solcelle, vind) der den brukes til å kontrollere grensesnittbryteren (IS) mellom generasjonssystem og offentlig nett.

Ved problemer på nettet (f.eks. på grunn av vedlikehold), griper systemet inn i tide, åpner grensesnittbryteren (f.eks. kontaktor) og isolerer generasjonssystemet. I tilfelle grensesnittbryter (IS)-feil, kan den også kontrollere en sikkerhetskopienhet for å koble fra generasjonssystemet uansett.

Utstyret har 5 digitale innganger som tillater tilkobling av systemet til signalene levert av nettversoperatøren for å oppfylle kravene i gjeldende regelverk. De implementerte funksjonene og muligheten for ytterligere utvidelse sikrer at den er forberedt på eventuelle utviklinger av vernesystemet.

PMVF81-utstyret leveres allerede programmert og klar for montering. Med fabrikkinnstillingene, når tilkoblingene er gjort, er den allerede klar til bruk i samsvar med kravene i VDE-AR-N 4105 applikasjonsguide uten at det kreves flere innstillinger. Den er likevel forberedt på eventuelle fremtidige endringer i driftsparametrene. Endringer i innstillingene er passordbeskyttet, forhindrer tukling fra uautorisert personell.

Driftsspenning: 24...240 V AC/24...240 V DC

Innspenning : 100-500000 V AC (via VT's)

Rele utganger: 3 stk

OUT1: 8 A 250 V AC, 8A 30 V DC

OUT2: 5 A 250 V AC, 5A 30 V DC

OUT3: 2 A 250 V AC, 2A 30 V DC

5 digitale innganger

Programmerbar nom. spenning, spenningsnivåer, frekvens og forsinkelser

Utvidbar med EXM moduler (USB, RS232, RS485, Ethernet)

Moduært hus : 4 moduler

Parameter configuration and remote control (only with communication expansion module) with software and

Predisposed for IEC/EN 61850 signal supervision using expansion or external module

Event log (128 events with time reference): • interface protection trip events • password interaction events • commands execution • system events.

TEKNISKE DATA

Bredde	72
Coil voltage AC/DC	22-264
Digitale innganger	5
Dybde	63
Effektforbruk	2
Effektforbruk	6,2
Ekspanderbar	Ja
Forpakkingsstørrelse	1
Frekvens maks.	55
Frekvens min.	45
Høyde	106
IP-klasse front	IP40
IP-klasse tilkobling	IP20
Isolasjonsspenning maks.	300
Kabeldiameter maks.	2,5
Kabeldiameter min.	0,2
Montering	DIN-skinne
Tilkobling	Skrulklemmer
Tiltrekkingsmoment maks.	0,44
Vekt	326



