



KONTROLLPANEL APM303

"Instrumentering-, og kontrollsystem for generatorsett"



Standard generatorautomatikk på SDMO-industriset er **APM303**. APM303 står for enkelhet og fokuserer på kommunikasjon. APM303 er integrert som standard på generatorsett designet for industrielle applikasjoner. Den er enkel å betjene, men oppfyller samtidig strenge krav til generatordrift. Ved bortfall av nettspenning kan ekstern omkoblingsautomatikk gi startsignal til APM303, som igjen starter selve generator-settet. Straks omkoblingsautomatikken har vekslet er installasjonen forsynt av generatorsettet.

Betjening:

Det intuitive grensesnittet forenkler betjening og brukeropplevelsen.

Driftsmoder:

Manuell mode: Manuell start og stopp.

Auto mode: Automatisk start og stopp basert på eksterne signaler.

Målinger:

Fase-N eller fase-fase spenninger, aktiv effekt, tilsynelatende effekt, effekt-faktor, kW/t, brennstoffnivå, oljetrykk og kjølevannstemperatur.

Ekstern kommunikasjon:

Modbus RTU kommunikasjon via RS485.

Utganger:

Tre programmerbare utganger.

Sikkerhetsfunksjoner:

Innebygde sikkerhetsfunksjoner for; Rusing, oljetrykk, kjølevannstemperatur, maks- og min spenning, maks- og min frekvens, maks strøm, maks aktiv effekt og faseretning.

Logg:

Lagring av de 12 siste hendelser.

Nettyper:

Kompatible med alle nettyper.

Ergonomisk LCD- skjerm

Alarmindikator

Stopp/Start/Auto knapper og Auto- mode



Navigasjonstaster

Driftsindikator





KONTROLLPANEL APM303

TEKNISKE DATA

DRIFTSFORHOLD	
IP54 front	
Elektronikk beskyttet mot støv og fuktighet med beskyttende lakk	
Designet, testet og CE- sertifisert for bruk i tøffe industrielle miljøer	
Operasjonstemperatur	-20°C / +70°C
Lagringstemperatur	-20°C / +70°C
Relativ fuktighet	95% @ 45°C uten kondens
Høyde	2000m, maks.
ELEKTRISKE MÅLINGER	
Nominell frekvens	50Hz / 60Hz
Nominell spenning	100 til 480VAC fase / fase
Nominell strøm	$I_n = 5A$ (måletrafo)
Termisk overbelastning	1.2 I_n 5 I_n (10 sek)
CT (strømtrafo) forhold	1000 maks.
INNSTILLINGER	
Parametere for tidsinnstillinger	
Parametere for sikkerhetsfunksjoner	
Parametere for RS 485 kommunikasjon	
INN- OG UTGANGER	
6 stk konfigurerbare innganger	
3 stk konfigurerbare utganger	
VIBRASJONER	
3G fra 5 til 500hZ	
EMC	
EMC Direktiv	2004/108/CE – 15. desember 2004 – Class A
SIKKERHET	
Lavspenningsdirektivet	2006/95/CE – 12. desember 2006
Forurensningsgrad	2