

# FDV DOKUMENT

## EFFEKTREGULATOR ETN4-1990-MHG4

Dato: 01.01.2024

**PRODUKT:** Effektregulator ETN4-1990-MHG4



NRF nr.	El-nr.
240 44 35	54 028 18

**PRODUSENT:** Micro Matic Norge AS, Nesbru

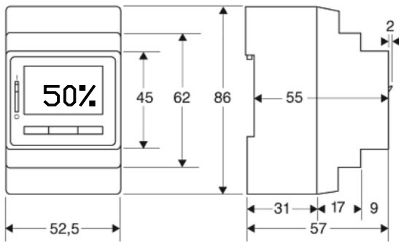
**LEVERANDØR:** Pipelife Norge AS, Ringeby

**GODKJENNING:** Testet og sertifisert iht. EN 60730-1, EN 730-2-9 (VDE)

Oppfyller kravene for CE-merking iht. Lavspenningsdirektiv 2014/25/EU og samsvarer ytterligere med de følgende Europaparlamentsdirektiver: EMC, RoHS, WEEE

**ANVENDELSE:** Effektregulator ETN4-1990-MHG4 er en digital DIN-skinne montert regulator for trinnløs regulering av varmen for rørbeskyttelse etter tidsproporsjonalprinsippet med en syklustid på 20 minutter. Den kan benyttes sammen med termostat ETN4-1991-MHG4 for styring av ISOTERM T600, inkludert T-koblinger.

## TEKNISKE DATA:

<b>Effektregulator ETN4-1990-MHG4</b>	
Driftsspennning	230V AC +- 10% 50/60Hz
Eget strømforbruk	0,5W (standby)
Maks. sikringsstørrelse	16A
Innebygd overbelastningsbryter	2-polet, 16A
Ledningsdimensjon, klemme	1,5 – 2,5mm <sup>2</sup>
Monteringsmetode	DIN-skinne
Kapslingsklasse	IP20
Reguleringsprinsipp	PÅ/AV
Omgivelsestemperatur	-20 til +55 °C
Skalaområde	0 til 100 % trinnløst
Fabrikkinnstilt effektsettpunkt	50 %
Syklustid	20 minutter
Utgangsrelé	Sluttekontakt – SPST - NO
Mål	H88 x B53 x D59mm
DIN modulstørrelse	3xM36
Display	H25 x B38mm bakgrunnsbelyst
Målskisse	
	

## HMS (HELSE, MILJØ OG SIKKERHET):

**HELSEFARE:** Ingen helsefare ved normal bruk.

## SERVICE- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS:

**TRANSPORT/****LAGRING:**

Må ikke slippes ned eller tippes fra lasteplan når de losses.

Transporteres og lagres i original emballasje for å beskytte produktet mot støv og andre forurensninger. For øvrig må produktet håndteres forsiktig, slik at skade ikke oppstår. Transporteres og lagres tørt på flat underlag ved lagringstemperatur 0 °C til +30 °C og <70 % luftfuktighet. Planlegges det en langvarig lagring, må det gjennomføres beskyttelsestiltak.

**MONTERING:**

Produktet skal monteres i henhold til montasjeanvisninger og brukermanual. Elektrisk tilkobling skal utføres iht. gjeldende normer og forskrifter av autorisert personell.

**DRIFT:**

Driftes i henhold til brukermanual.

- SERVICE:** Produktet krever ingen service.
- VEDLIKEHOLD:** Under normale driftsforhold er produktet vedlikeholdsfri. Det er anbefalt at isolasjonsmotstanden testes som en del av det periodiske vedlikeholdet.
- RESERVEDELER:** Skadet produkt erstattes fortrinnsvis med samme type produkt. Reservedeler skaffes gjennom entreprenør, rørlegger, rørgrossist e.l. - eller ved å kontakte produsenten direkte.
- GJENVINNING:** Emballasjematerialet avhendes i henhold til nasjonale bestemmelser for avfallsbehandling. Utstyr som inneholder elektriske komponenter, må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Det må samles inn separat sammen med elektrisk og elektronisk avfall og kasseres i henhold til gjeldende lokale bestemmelser. Produktet kan resirkuleres. Produktet kan leveres for gjenvinning, Pipelife Norge AS er medlem av RENAS og GRØNT PUNKT.



Pipelife Norge AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 14001