

Potensiometer 47 kOhm

Type	M22-R47K
Catalog No.	229492
Alternate Catalog No.	M22-R47KQ
EL-Nummer	4355799

Leveringsprogram

Design RMQ			Klassisk
Typeidentifikator			M22
Innbyggingsdiameter	∅	mm	22.5
Grunnfunksjon			Potensiometer
Frittstående/komplett enhet			Frittstående enhet
Beskrivelse			3 separate skrutilkoblinger Nøyaktighet for motstandsverdien: ± 10 % (lineær)
Koblingssymboler			
motstand	R	kΩ	47
Nominell effekt	P	W	0.5
Kapslingsklasse			IP66
Ramme			Ramme titan
Tilkobling til SmartWire-DT			nei

Tekniske data

Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947 VDE 0660
Levetid, mekanisk	Bryteroperasjon		≥ 25000
Klimamotstandsdyktighet			Fuktig varme, konstant, i samsvar med IEC 60068-2-78 Fuktig varme, syklisk, i samsvar med IEC 60068-2-30
Kapslingsklasse			IP66
Omgivelsestemperatur			
åpen		°C	-25 - +70
Monteringsposisjon			etter ønske
Motstand mot mekanisk støt		g	30 Støtvarighet 11 ms Halvsinus i samsvar med IEC 60068-2-27
Klemmekapasitet		mm ²	
entrådet		mm ²	0.5 - 1.5
flertrådet		mm ²	0.5 - 1.5
Tiltrekkingmoment for klemmeskrue		Nm	0.5
Skipstillatelser			DNV GL LR

Strømbaner

Nominell spenningspulsmotstand	U _{imp}	V AC	4000
Nominell isolasjonsspenning	U _i	V	250
Overspenningskategori/forurensningsgrad			III/3

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I _n	A	0
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P _{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P _{vid}	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P _{vs}	W	0.5

Avleveringskapasitet for tapseffekt	P _{ve}	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	70
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			På forespørsel
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon			Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

Tekniske data etter ETIM 7.0

Startapparater (EG000017) / Potensiometer for styrekretser (EC001027)

Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Potentiometer for command devices (ec1@ss10.0.1-27-37-12-27 [AKF045014])

Resistans		Ohm	47000
Effektforbruk		Watt	0.5
Hulldiameter		Millimeter	22.5
Antall omdreininger			1 - 1
Type strømtilkobling			Skrukobling
Beskyttelsesklasse IP			IP66
Beskyttelsesgrad (NEMA)			4X

Godkjenninger

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

Dimensjoner

--	--	--	--