OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

HR-2007, 2-KÄSINHALLINTARELE

42080030
2-käsihallintarele HR-2007F, 2 NO, 24 V AC/DC



- Käyttöjännite 24 V AC/DC ja 230 V AC
- 2 NO turvaulostuloa + 1 NC signaaliulostulo
- Leveys vain 22,5 mm

TUOTEKUVAUS

2-Käsinohjausta käytetään vaarallisten koneiden kuten puristimien ja valssaimien käynnistämisessä ja pysäyttämisessä. Duelco HR-2007 turvarele on tarkoitettu 2-käsinohjaukseen, jossa käytetään esim. PCB3-tyyppistä 2-käsinohjainta. 2-käsinhallintareleeseen kytketään kaksi painiketta, joissa molemmissa on NO+NC koskettimet. Painikkeiden sijoitus on tarkkaan määritetty standardissa SFS-EN 574.
Rele aktivoituu ja sulkee turvaulostulot, kun molempia painikkeita painetaan samanaikaisesti (max. 500 ms aikaero) ja vain, jos molemmat painikkeet ovat palautuneet edellisen aktivoinnin jälkeen.
HR-2007 releen toiminta on standardin SFS-EN 574, tyyppi IIIC mukainen.

Tekniset tiedot

EN ISO 13849-1
Turvaluokka = 4
PL = e
$MTTF_d$= 36,45 high
DC = 99% high
CCF = achieved

EN ISO 13849-1 PL ja MTTFd perustuvat allaoleviin arvoihin:
d_{op}= 365 d
h_{op}= 24 h
n_{op}= 12
Load = AC15, 5 A / DC13, 5 A

TEKNISET TIEDOT

SYÖTTÖ

Syöttöjännite	24 V AC/DC
Toleranssi	± 10 %

SISÄÄNTULOT JA ULOSTULOT

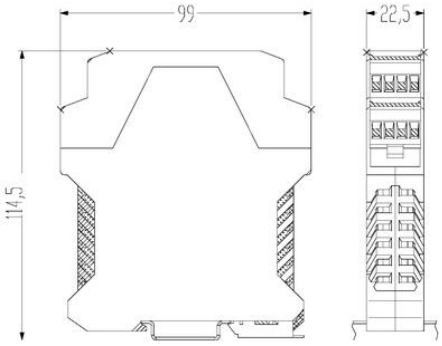
Turvaulostulo NO	2
Signaaliulostulo NC	1

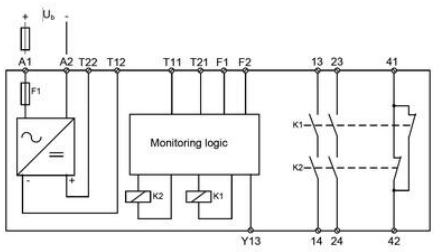
KOTELO

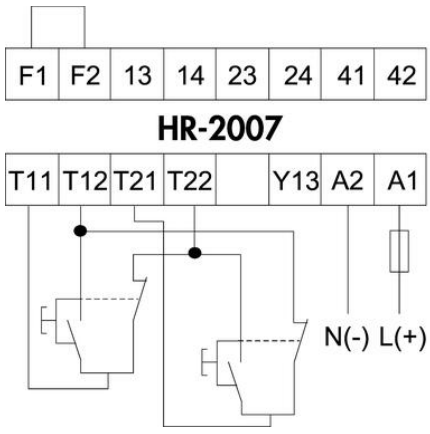
Leveys	22,5 mm
Kotelon IP-luokka	IP40
Liittimien IP-luokka	IP20
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	55 °C

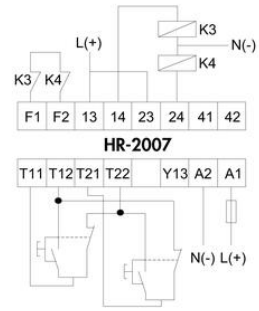
TURVA-ARVOT JA HYVÄKSYNNÄT

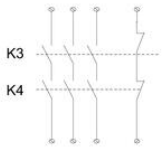
Turvaluokka	4
PL	e (EN ISO 13849-1)
Mekaaninen elinikä	> 10 milj.

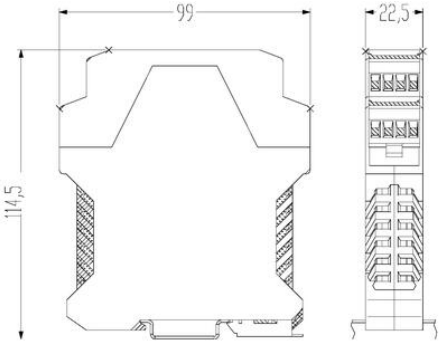


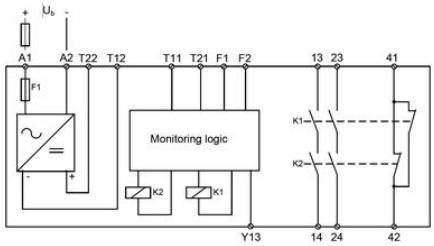


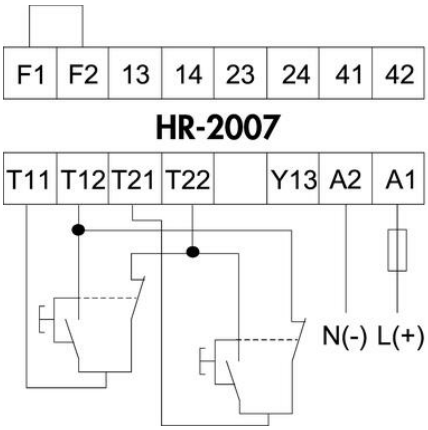


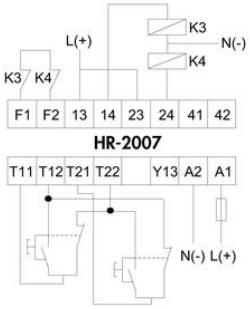

L(+)
K3
N(-)
K4
K3 K4
F1 F2 13 14 23 24 41 42
HR-2007
T11 T12 T21 T22 Y13 A2 A1
N(-) L(+)

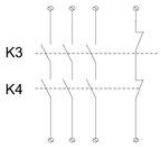

K3
K4


99
22,5
114,5


+ Ub -
A1 A2 T22 T12 T11 T21 F1 F2 13 23 41
F1
Monitoring logic
K1
K2
K2 K1
Y13 14 24 42


F1 F2 13 14 23 24 41 42
HR-2007
T11 T12 T21 T22 Y13 A2 A1
N(-) L(+)


L(+)
K3
N(-)
K4
K3 K4
F1 F2 13 14 23 24 41 42
HR-2007
T11 T12 T21 T22 Y13 A2 A1
N(-) L(+)


K3
K4