

Technische Daten



2 RH 01 / 2 RH 05 / 4 RH 10

2 RH 30 / 2 RH 35 / 4 RH 40

Nennspannung

- Triebssystem
- Schaltsystem

Ansprechwert

zul. Dauerwert

Leistungsaufnahme

Kontaktglieder

Nenneinschaltstrom

- bei geschlossener Plastkappe

zul. Dauerstrom

- bei geschlossener Plastkappe

Nennausschaltvermögen

Kontaktmaterial AgCu4

Lebenserwartung (Schaltspiele)

- mechanisch
- b. Eigenlast
- b. Nennausschaltvermögen

Schalthäufigkeit (Schaltspiele/h)

mechanisch

- Ansprechzeit
- Rückfallzeit

Prüfspannung

Kriech- u. Luftstrecken für Relais mit Abdeckkappe

- bis 250V UC

- bis 380V AC

Schutzgrad

- Anschlüsse
- Gehäuse

Normalausführung

Umgebungstemperaturbereiche

höchste Temperatur-Feuchte-

Kopplung

Stöße

Schwingungen

10-60 Hz
60-500Hz

DSRK-Ausführung

Umgebungstemperaturbereiche

Temperatur-Feuchte-Kopplung

Stöße

Schwingungen

5-80Hz

bis 220V DC
220V UC

$>0,8 \times U_N$

$1,1 \times U_N$

$\leq 3W$

4 Wechsler / 4 Wechsler / 8 Wechsler

10 A UC

3 A UC

5 A UC

1,5 A UC

1,5 A $\cos\phi = 1$

1,0 A $\cos\phi = 0,4$ 220V AC

0,4 A $\tau = 0$ ms 220V DC

0,2 A $\tau = 4,25$ ms 220V DC

0,15A $\tau = 40$ ms 220V DC

$>10^7$

$>5 \times 10^6$

$>10^6$

max. 3600

<30 ms

<30 ms

2,0kV

Luftstrecke $\geq 2,5$ mm

Kriechstrecke ≥ 4 mm

IP 00

IP 40

-30° C bis $+50^\circ$ C

20° C bei 90%

6ms 15g

0,075mm

1g

-30° C bis $+50^\circ$ C

45° C bei 90%

16ms 5g

2g

bis 380V AC 50 o. 60 Hz
220V UC

$>0,8 \times U_N$

$1,1 \times U_N$

$\leq 6,5VA$

4 Wechsler / 4 Wechsler / 8 Wechsler

10 A UC

3 A UC

5 A UC

1,5 A UC

1,5 A $\cos\phi = 1$ 220V AC

1,0 A $\cos\phi = 0,4$ 220V AC

0,4 A $\tau = 0$ ms 220V DC

0,2 A $\tau = 4,25$ ms 220V DC

0,15A $\tau = 40$ ms 220V DC

$>10^7$

$>5 \times 10^6$

$>10^6$

max. 3600

<30 ms

<30 ms

2,5kV

Luftstrecke $\geq 2,5$ mm

Kriechstrecke ≥ 4 mm

Luftstrecke $\geq 1,6$ mm

Kriechstrecke ≥ 3 mm

IP 00

IP 40

-30° C bis $+50^\circ$ C

20° C bei 90%

6ms 15g

0,075mm

1g

-30° C bis $+50^\circ$ C

45° C bei 90%

1ms 5g

2g

UC = AC/DC (nach DIN 40 004)