



## BEZPEČNOSTNÉ RELÉ NST-2009 S ČASOVÝM ONESKORENÍM

42080021  
NST-2009D, 24V AC/DC

**duelco**  
SAFETY solutions

- Časové oneskorenie
- 2 NO bezpečnostné výstupy
- 1 NC stavový výstup
- 2 oneskorené NO výstupy



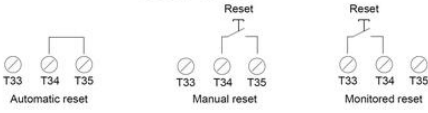
### POPIS PRODUKTU

Bezpečnostné relé malých rozmerov pre monitorovanie obvodov núdzového zastavenia ako aj iných bezpečnostných aplikácií pre bezpečnostné typ 4. Dvojfarebné kontrolky (LED) na čelnej doske indikujú poruchy v obvodoch núdzového zastavenia, na výstupoch, na vonkajších stýkačoch ako aj vnútorné poruchy bezpečnostného relé. Indikácia stavov relé (poruchy na bezpečnostných obvodoch, výstupoch, externých kontaktoch a vnútorných obvodoch) pomocou 5 LED na prednom paneli. Riadenie NO, NC kontaktov a napájanie bezpečnostných obvodov.

### ŠPECIFIKÁCIA

Bezpečnostná kategória	4
Bezpečnostné výstupy NO	4
Napájacie napätie	24V AC/DC
PL	e
Prevádzková teplota max.	50 °C
Prevádzková teplota min.	-25 °C
Signálna výstupy NC	1
Tolerancia	±10%
Trieda krytia pripojenia	IP20
Trieda krytia puzdra	IP40
Zhoda s normami	CE, cULus

**RESET TYPES**

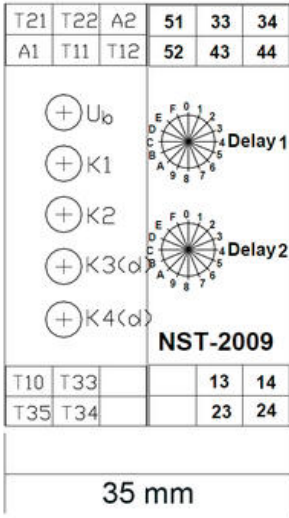


TIME DELAY TABLE - 0 - 600 SEC.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	
0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10	
1.5	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	
15	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	360	420	480	540	600	

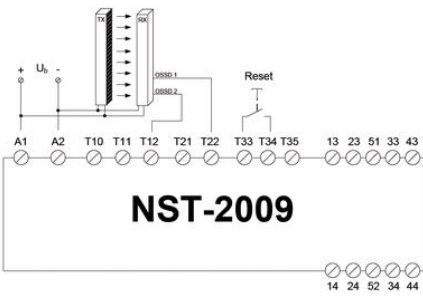
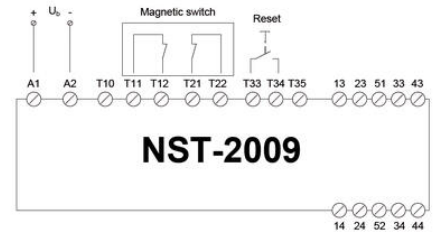
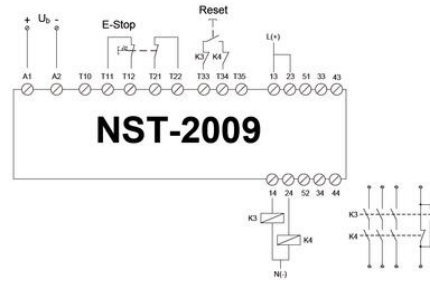
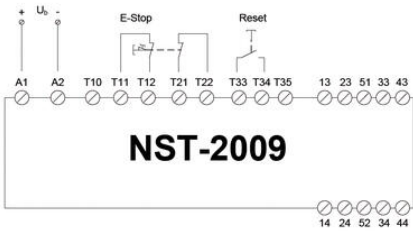
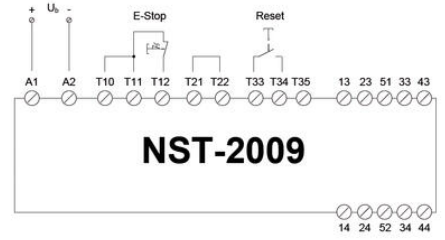
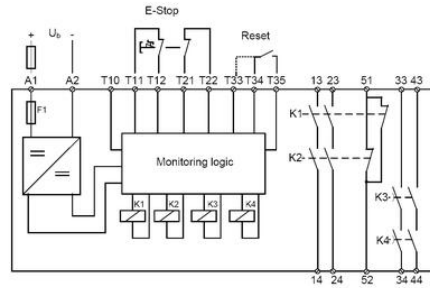
STATUS TABLE, LED'S

LED U0	LED X1	LED X2	LED X3	LED X4	Interpretation / Possible Fault (depends on which connection example is being used)
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Supply OK
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Supply not connected or missing / bad connection
ON	Blinking	Blinking	Blinking	Blinking	Monitoring circuit has not detected any faults and the relay is ready for reset
ON	ON	ON	ON	ON	Relay activated
ON	OFF	OFF	ON	ON	Emergency stop activated, time delay still active

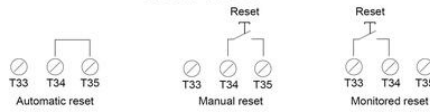


35 mm

Depth 114,50mm



**RESET TYPES**

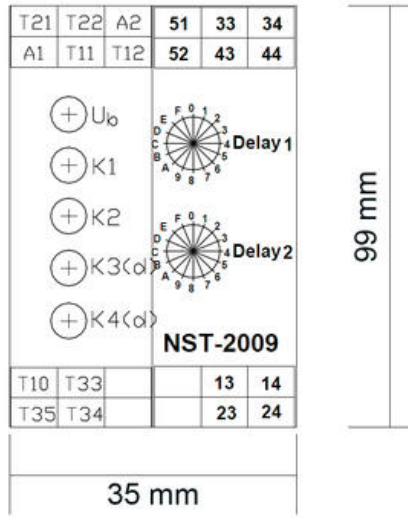


TIME DELAY TABLE - 0 - 600 SEC.

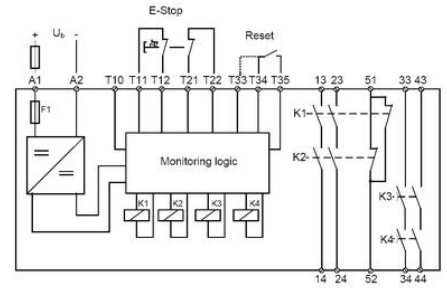
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	
0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10	
1.5	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	
15	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	360	420	480	540	600	

STATUS TABLE, LED'S

LED U0	LED X1	LED X2	LED X3	LED X4	Interpretation / Possible Fault (depends on which connection example is being used)
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Supply OK
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Supply not connected or missing / bad connection
ON	Blinking	Blinking	Blinking	Blinking	Monitoring circuit has not detected any faults and the relay is ready for reset
ON	ON	ON	ON	ON	Relay activated
ON	OFF	OFF	ON	ON	Emergency stop activated, time delay still active



99 mm



Depth 114,50mm

