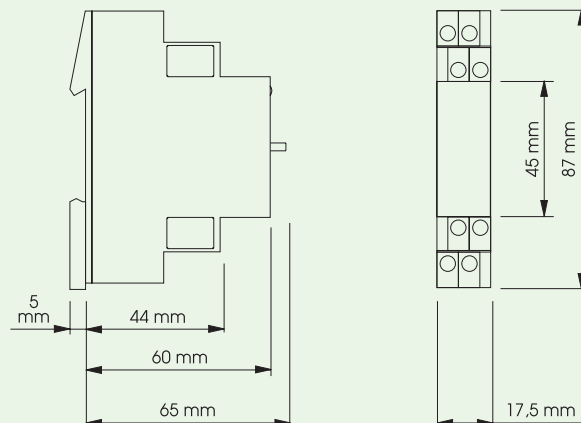
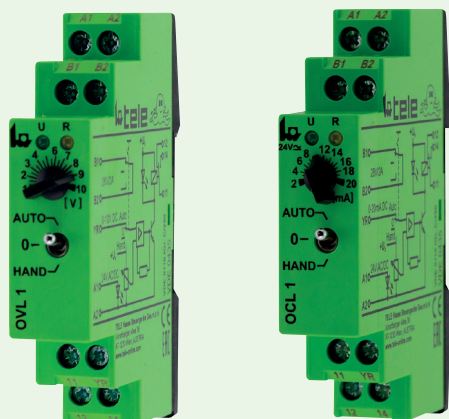


Relé pro vyhodnocení signálu modulové

Zpětné hlášení

OVL 1 1 – 10 V DC

OCL 1 2 – 20 mA DC



→ Funkce

Funkce vazebního relé je určena polohou přepínače na čelním panelu relé.

AUTO	automatika
0	trvale rozepnuto
Hand	trvale sepnuto

→ Indikace

Zelená LED	indikace napájecího napětí
Žlutá LED	indikace stavu kontaktu R

→ Měřicí obvod

OVL 1	
Svorky	YR (+) a A2
Vstupní signál	1 – 10 V DC
Vstupní odpor	10 kΩ
Hystereze	pevná 10 % z prahové hodnoty
Přetížitelnost	26,4 V DC

OCL 1	
Svorky	YR (+) a A2
Vstupní signál	2 – 20 mA
Vstupní odpor	500 Ω
Hystereze	pevná 10 % z prahové hodnoty

→ Přesnost

Základní	± 5 % (z hodnoty stupnice)
Nastavení	± 10 % (z hodnoty stupnice)
Vliv teploty	≤ 0,01 % / °C

→ Výstup

Zatížení	8 A, 250 V AC 2000 VA
V případě těsné montáže	5 A, 250 V AC, 1250 VA
Mechanická životnost	20 x 10 ⁴ cyklů
Elektrická životnost	3 x 10 ⁴ cyklů (při ohmickém zatížení 1000 VA)
Četnost spínání	max 60/min. (při ohmickém zatížení 100 VA) max. 6/min. (při ohmickém zatížení 1000 VA)
Izolační napětí	250 V AC (odpovídá IEC 664-1)
Rázové napětí	4 kV

→ Zpětné hlášení

Svorky B1 – B2	v pozici AUTO
Max. spínaný výkon	56 VA (2 A / 28 V AC/DC)
Min. spínaný výkon	5 mVA (1mA / 5 V AC/DC)
Odpor kontaktu	max. 20 mΩ
Elektrická životnost	3 x 10 ⁴ cyklů při plné zátěži

→ Napájení

Napětí	24 V AC/DC
Napájecí	Svorky A1(+) a A2
Tolerance	-15 % až +10 %
Kmitočet	48 – 63 Hz
Jmenovitá spotřeba	0,4 VA (0,4 W)
Zvlnění při DC	10 %
Doba zapnutí	100 %
Napětí odpadu	> 30 % napájecího napětí

→ Mechanické provedení

Svorky pro připojení vodičů s krytím IP 20.
Až 1 x 4 mm² nebo 2 x 2,5 mm² jednodrátově bez dutinky. Až 2 x 1,5 mm² lankem s dutinkami.
Samozhášivé pouzdro IP 40 na lištu DIN 35 mm.

Pracovní poloha	libovolná
-----------------	-----------

→ Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 až +55 °C
Provozní teplota	-25 až +55 °C
Skladovací teplota	-25 až +70 °C
Relativní vlhkost	15 % až 85 %

→ Ostatní informace

Vlastní hmotnost	78 g
------------------	------

! Veškerá nastavení relé se smí provádět pouze při vypnutém napájecím napětí relé.

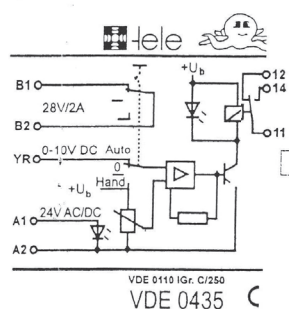
→ Popis funkce

AUTO – při připojení napájecího napětí se kontakt **R** sepně, překročí-li hodnota sledovaného signálu (YR – A2) hodnotu nastavenou potenciometrem na předním panelu relé. Kontakt se s uvedenou hysterezí rozeptne, klesne-li hodnota signálu pod nastavenou prahovou úroveň. Svorky B1-B2 jsou propojeny.

0 – výstupní kontakt **R** zůstává i po připojení napájecího napětí rozeptnutý a nereaguje na hodnotu sledovaného signálu. Svorky B1-B2 jsou rozpojeny.

HAND – při připojení napájecího napětí je výstupní kontakt **R** sepnut nezávisle na stavu sledovaného signálu. Svorky B1-B2 jsou rozpojeny.

OVL1



OCL1

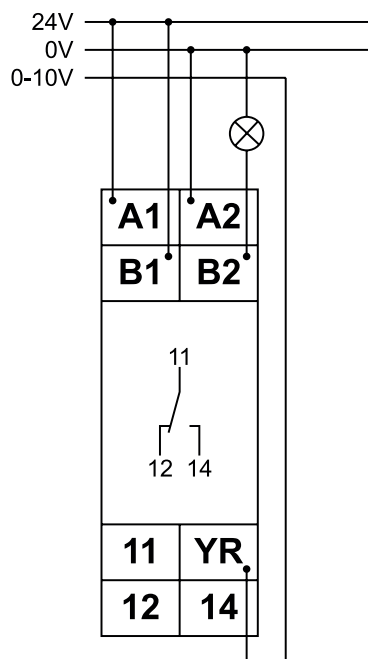
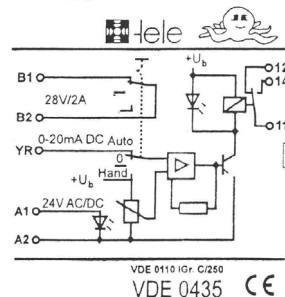


schéma zapojení OVL 1

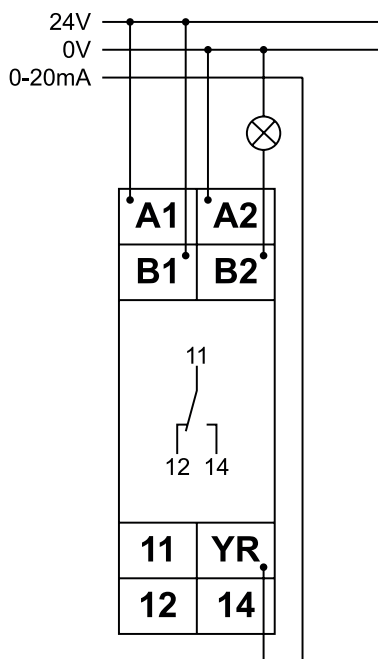
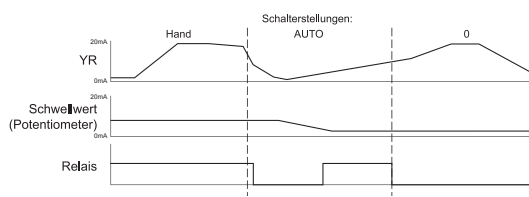
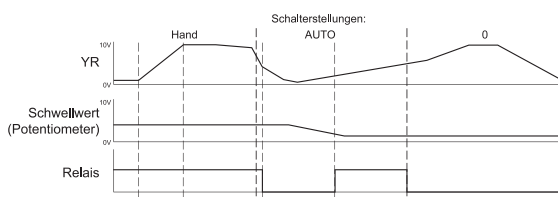


schéma zapojení OCL 1



→ Objednáací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednáací číslo	EAN
OVL 1	24 V AC/DC	Vazební relé	OCTO	170025	9008662000728
OCL 1	24 V AC/DC	Vazební relé	OCTO	170017	9008662000742

KUČERA – Spínací technika s.r.o.
Bořitov
nám. U Václava 8
679 21 Černá Hora

Tel.: +420 516 437 572
mail: office@spinacitechnika.cz

Kučera
SPÍNACÍ TECHNIKA