



®

ochrany pro energetiku

**DOHNÁLEK**

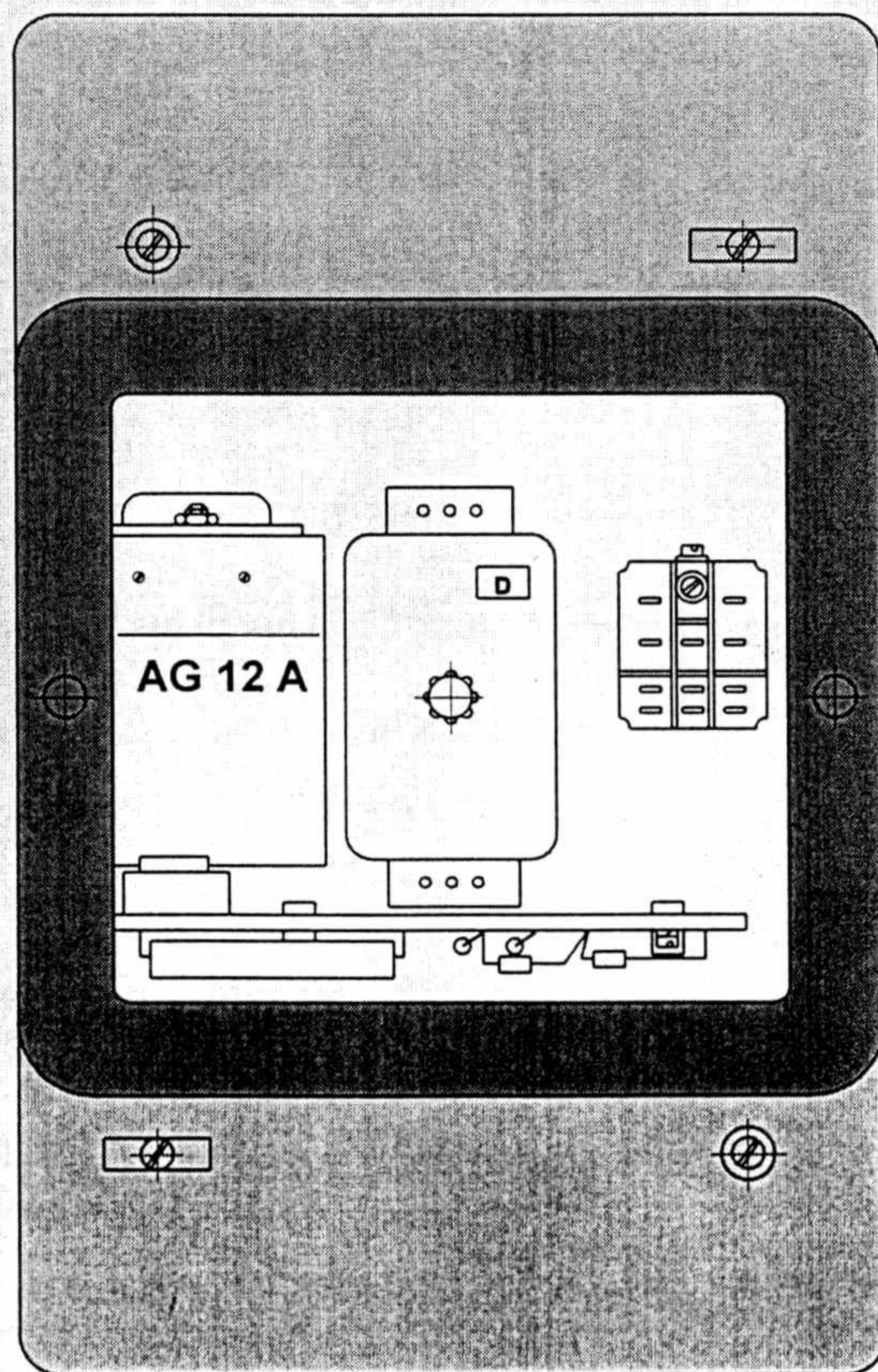
Úpská 132, 542 23 Mladé Buky

email: dohnalek@dohnalek.cz

website: www.dohnalek.cz

# AG 12 A

## NADPROUDOVÉ RELÉ



## POUŽITÍ

Relé AG 12A je určeno pro jištění středofrekvenčních zařízení. Lze je použít jako nadproudové nebo zkratové jištění generátorů tónových kmitočtů v rozsahu frekvence 50 - 10000 Hz nebo jiných zařízení. Relé je použitelné i pro nízké kmitočty až do 50 Hz, přičemž je výhodou nepatrná vlastní spotřeba, zvláště při připojení na součtový, průvlekový transformátor proudu, jako zemní ochrana.

## POPIS

Ochrana AG 12A odpovídá zcela svými technickými parametry i svorkovým zapojením původnímu typu AG 11. Liší se jen vestavěním do nové normalizované skříně velikost I., jejíž rozteče upevňovacích otvorů jsou zcela shodné s dřívějším provedením. Skříň má zasklené odnímatelné víko a zvláštní uzemňovací svorku. Konstrukční provedení krytu umožňuje montáž na panel s předním přívodem. Kryt skříně i kryty svorkovnic je možno zaplombovat.

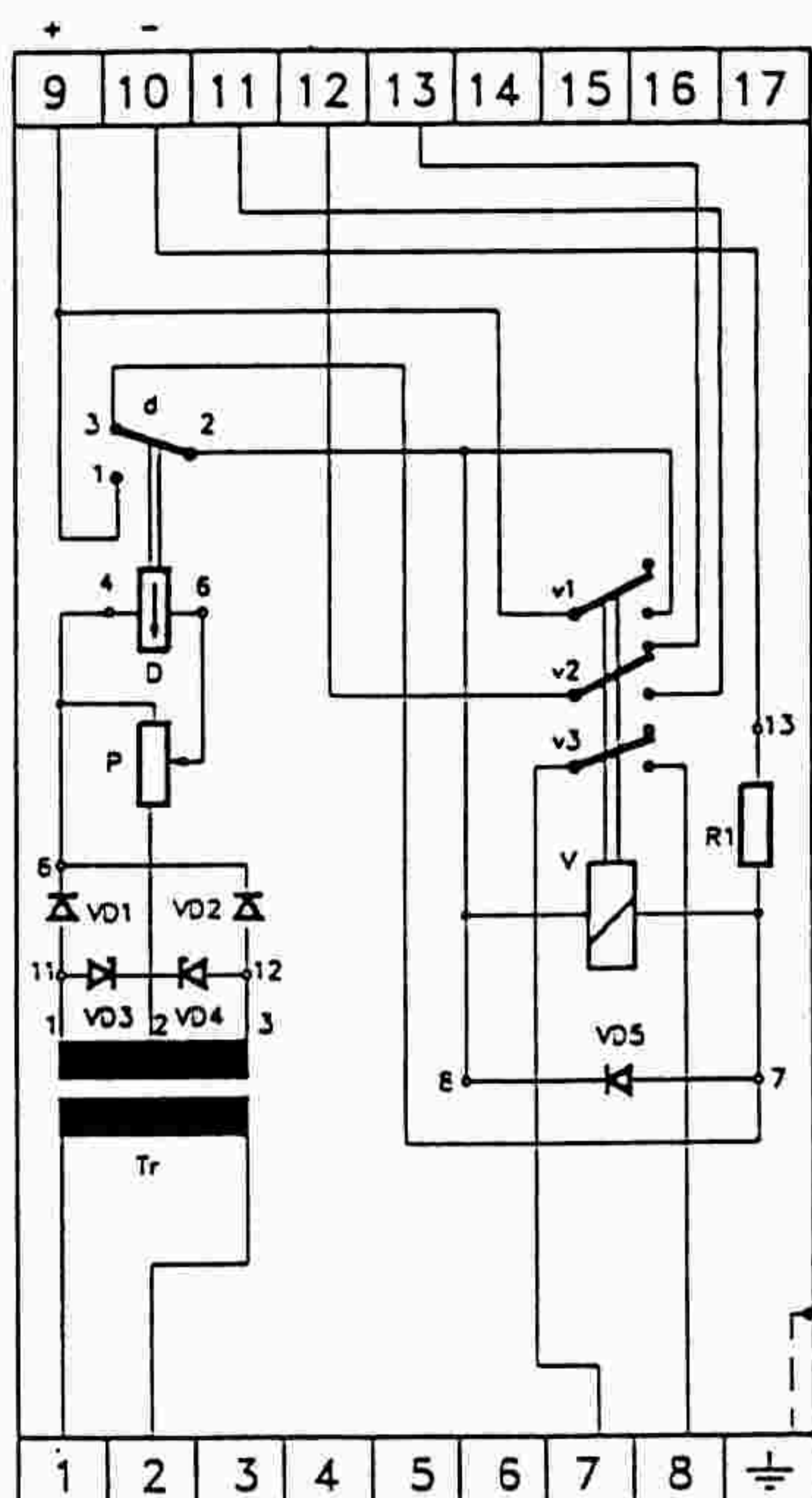
Ochrana vyhovuje normě ČSN 35 3401 a má krytí IP 20 podle ČSN 34 0110.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

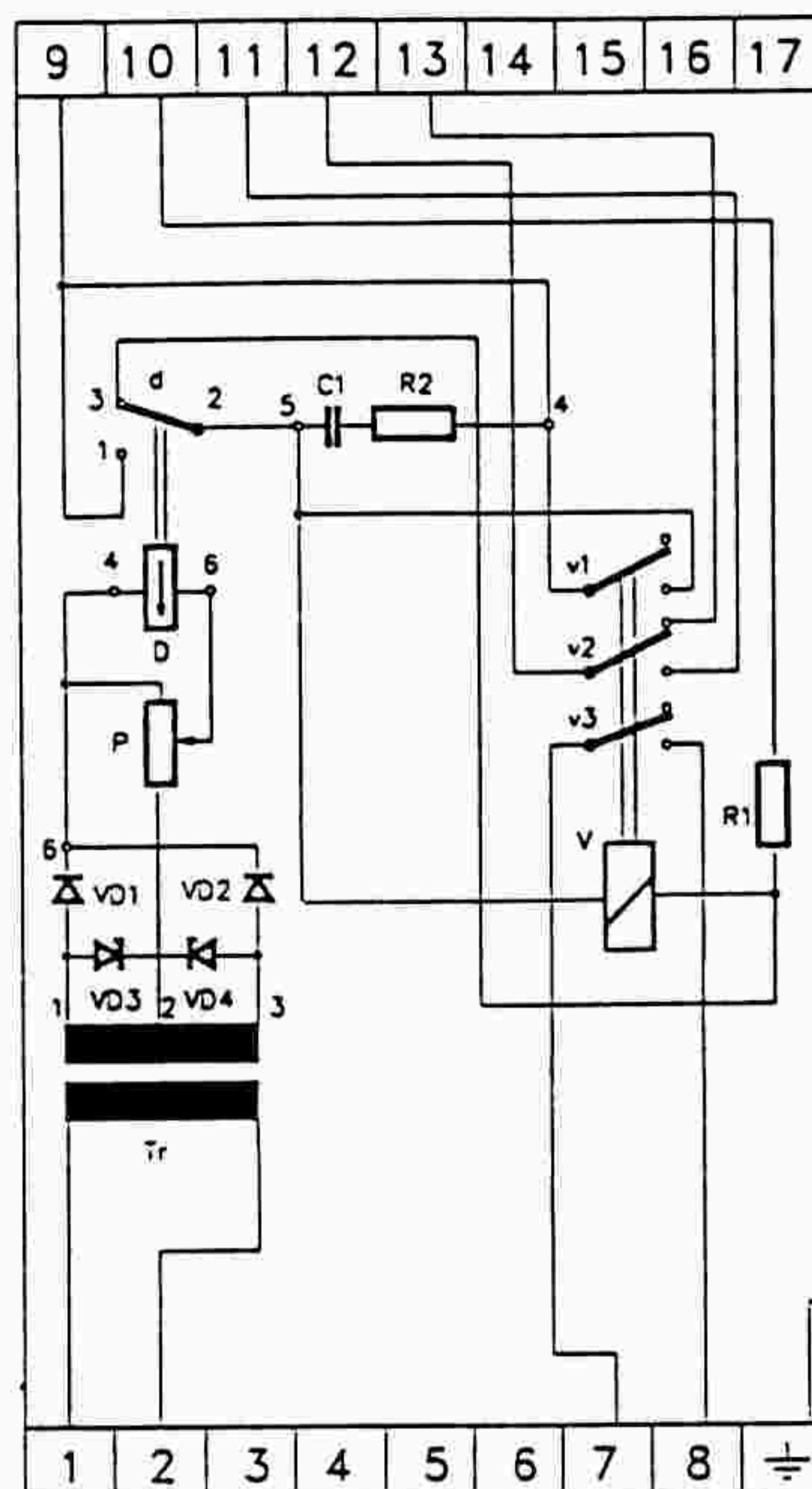
Jmenovitý proud $I_n$	50mA , 100mA , 1A , 5A dle objednávky
Jmenovitá frekvence	50 - 10 000 Hz dle objednávky
Nařiditelný rozsah náběhového proudu	0,5 - 1,5 $I_n$ nebo 0,7 - 2 $I_n$ dle objednávky
Přidržený poměr	min. 0,9
Doba relé	80 - 20 ms dle velikosti nadproudu
Přetížitelnost trvalá	5 $I_n$
dynamická	$100\sqrt{2} I_n$
tepelná	100 $I_n$
Spotřeba při $I_n$ v rozsahu 50 - 10 000 Hz	15 - 50 mVA v provedení 1A 50 - 160mVA v provedení 5A
Pomocné napětí	220V, 50 Hz nebo ss , jiné pomocné napětí nebo koncové relé lze dohodnout s výrobcem
Spotřeba pom.relé při působení	3,5 VA
Kontakty : počet	1 přepínací kontakt
zapínací schopnost	10 A ss nebo st
trvalý proud	6 A ss nebo st
vypínací schopnost	1,5 A při 220 V st $\cos \varphi = 0,4$ 0,2 A při 220 V ss $\tau = 40ms$
Váha	cca 2,5 kg

# SCHEMA ZAPOJENÍ

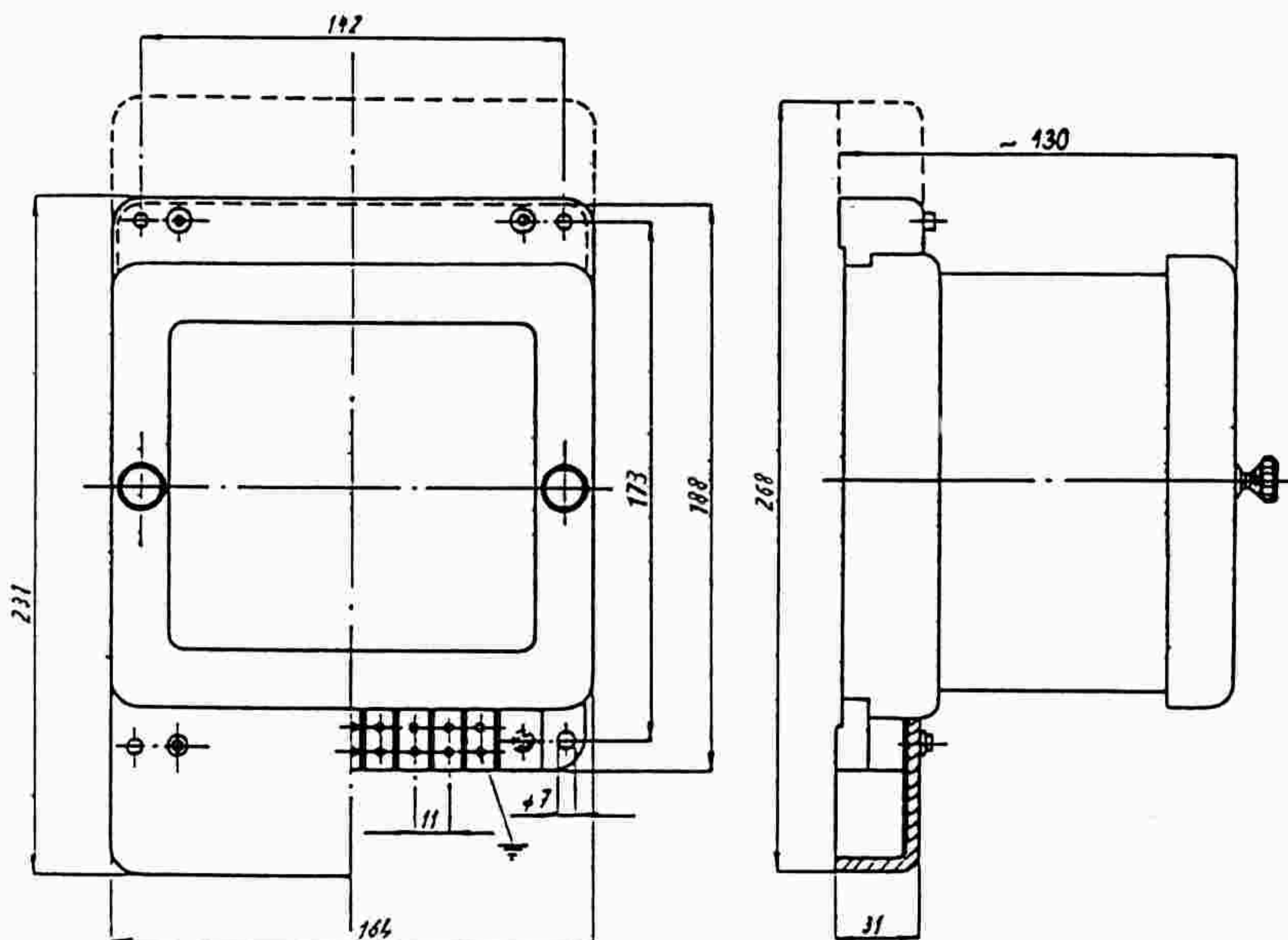
**AG 12 A ss**



**AG 12 A st**



## ROZMĚROVÝ NÁČRTEK



### ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

V objednávce je nutno uvést :

1. Název a typové označení
2. Jmenovitý proud
3. Jmenovitý kmitočet
4. Rozsah nařízení
5. Počet kusů



Úpská 132, 542 23 Mladé Buky

*tel:* +420 499 873 443

*fax:* +420 499 873 442

*email:* dohnalek@dohnalek.cz

*website:* www.dohnalek.cz

*IČO:* 11167653

*DIČ:* CZ421215073

KL-18623 8.1.2010