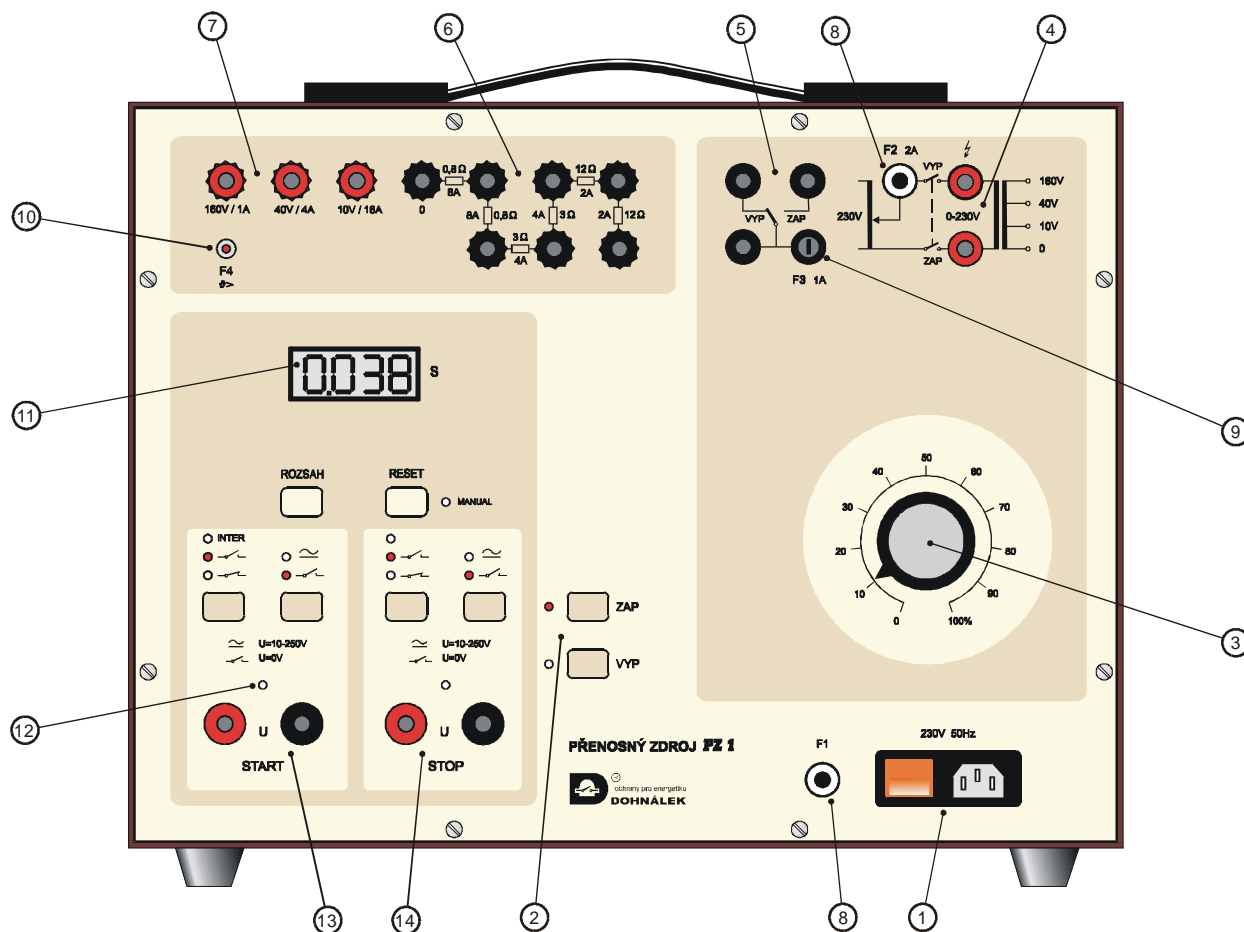




Přenosný zdroj PZ-1

- ✓ zdroj regulovaného proudu a napětí
- ✓ měření časového zpoždění relé, ochran a jiných přístrojů



1. Napájení EURO-kabelem a hlavní sítový vypínač
2. Tlačítka ZAP a VYP - zapínání a vypínání proudového transformátoru
3. Regulační autotransformátor
4. Svorky primárního vinutí proudového transformátoru
5. Svorky pomocného kontaktu
6. Svorky zabudovaných rezistorů
7. Svorky sekundárního vinutí proudového transformátoru
8. Jističe F1 a F2 (2A)
9. Pojistka F3 (1A)
10. Teplotní čidlo F4 proudového transformátoru
11. LCD displej stopek
12. Indikátor přítomnosti startovacího (vypínacího) signálu
13. Svorky pro externí signál START
14. Svorky pro externí signál STOP

Význam ovládacích prvků stopek:

	Poloha	Popis funkce
START	INTER	Start stopek odvozený od zapnutí nebo vypnutí tlačítka ZAP nebo VYP
		Start stopek odvozený od sepnutí kontaktu nebo od přivedení napětí na svorky START nebo od tlačítka ZAP
		Start stopek odvozený od rozepnutí kontaktu nebo ztráty napětí přivedeného na svorky START nebo od tlačítka VYP
STOP		Stop stopek odvozený od sepnutí kontaktu nebo od přivedení napětí na svorky STOP
		Stop stopek odvozený od rozepnutí kontaktu nebo ztráty napětí přivedeného na svorky STOP
START, STOP		Na svorky START nebo STOP je přivedeno vnější napětí větší než 5V (10V pro chybu menší než 1ms) a nepřesahující 250V (350Vss)
		Na svorky START nebo STOP je připojen kontakt bez vnějšího napětí

Poznámka: Poloha nebo se neuplatní, pokud je START stopek v poloze INTER.

Technické údaje:

Jmenovité vstupní napětí	230 V / 50 Hz
Jmenovitý příkon	220 VA
Maximální příkon	2500 VA
Rozměry VxŠxH	310 x 386 x 220 mm
Hmotnost	20,5 kg

Neizolovaný výstup:

Napětí U	0 - 230 V
Proud In	2 A

Izolovaný výstup:

Rozsah	In	3 In	U	6 In	U	12 In	U
0 - 10 V	16 A	50 A	8,9 V	100 A	7,5 V	200 A	4,5 V
0 - 40 V	4 A	12 A	37,5 V	25 A	32 V	50 A	23 V
0 - 160 V	1 A	3 A	142 V	6 A	128 V	12 A	96 V
t_{ZAP} / t_{VYP}	—	30min / 60min		15s / 5min		2s / 5min	

Izolace proti kostře	2000 V / 50 Hz
Izolace proti síti	3500 V / 50 Hz

Vestavěné rezistory:

Sériové zapojení	R	0,8 Ω	0,8 Ω	3 Ω	3 Ω	12 Ω	12 Ω
	I	8 A	8 A	4 A	4 A	2 A	2 A
Paralelní zapojení	R	0,8 Ω // 0,8 Ω		3 Ω // 3 Ω		12 Ω // 12 Ω	
	I	16 A		8 A		4 A	

Stopky:

Rozsah	Rozlišení	Chyba
0 - 9,999 s	1 ms	2 ms
0 - 99,99 s	10 ms	11 ms
0 - 999,9 s	100 ms	101 ms
0 - 9999 s	1 s	1 s

Nejmenší měřitelná doba odstupu dvou signálů **1 ms**
 Nejmenší měřitelná doba trvání jednoho signálu **25 ms**
 (např. doba sepnutí nebo rozepnutí kontaktu)

Vstupy START, STOP:

Externí napětí	10 - 250 Vss, st / 1 - 4 mA
Interní napětí	cca 25 Vss
Izolace proti sobě a proti kostře	2000 V / 50 Hz

Interní start:

odvozený od ZAP nebo VYP chyba mezi proudem a signálem START	1 ms max.
---	------------------

Pomocný kontakt:

odvozený od ZAP nebo VYP chyba mezi proudem a kontaktem	1 ms max.
--	------------------