

Informace o přístroji



UH28C VN zdroj

Shrnutí

Nejnovější VN zdroj v úspěšné sérii UH28 se stal neprodávanějším po celém světě

Univerzální Hipot Tester je UH28C je ideální pro použití v průmyslových aplikacích, laboratořích i dílnách.

Zkušební napětí lze zapnout a vypnout buď ručně, nebo pomocí dálkového ovládání. Praktické využití a intuitivní použití bylo vyvinuto UH28C. To znamená, že se nám podařilo vybudovat Hi Pot tester, který je ekonomický a přesný a poskytuje nejvyšší možnou bezpečnost.

Zkušební napětí:	Standard 0-5 000 V AC, varianty s 1 kV, 2,5 kW, 6 kV, 12 kV AC
Rozsah měření:	0,1 - 100 mA
Výkon transformátoru:	500 VA
Zkratový proud:	> 200 mA
Zobrazení:	Analogové
Indikace poruchy:	Akustické, optické a prostřednictvím portu
Test / Propalování:	Přepínatelné
Speciální funkce:	Nastavitelný rozsah měření, přepínač nulového napětí
Rozměry (Š x H x D):	585 x 212 x 325 mm
Porty:	Digitální IO pro PLC, bezpečnostní obvod a výstražných světel (EN 50191)

Výhody

- **Měření proudu a napětí se speciálními převodníky měření**
Pro přesné měření
- **VN napětí bez potenciálu**
Pro maximální bezpečnost
- **Funkce propalování**
Pro rozpoznání poruchy
- **Nastavení proudového rozsahu měření**
Pro optimální měření
- **Bezpečnostní okruh s dvěma řízenými relé**
Nejlepší bezpečnostní postupy dle požadavků
ČSN EN 50191
- **Indikace poruchy: akustický, optický a pomocí portu** Pro spolehlivou detekci vadných výrobků
- **Vysoké napětí je zapnuto nebo vypnuto v nulovém napětí** Tím se zabrání špičkám a ochrání váš testovaný objekt
- **Režim dálkového ovládání**
Pro plně automatické dálkové ovládání zkušebního zařízení prostřednictvím PLC
- **Nastavení**
Individuální nastavení
vypínacího proudu

Porty a propojení

- **Ovládací port**

Digitální rozhraní pro terminál PLC, nožním spínačem nebo ovládacím panelem se signály, jako je spuštění, zastavení vyhověl / nevyhověl a test probíhá.

- **Bezpečnostní obvod**

Pro implementaci bezpečnostního obvodu podle požadavků normy EN 50191. K dispozici jsou 3 typy ovládání. V souladu se standardy při zkoušení pomocí zkušebních pistolí, zkušebních krytů nebo v rámci přenosové linky.

- **Připojení signálních světel**

Připojení kombinace signálních světel, každé s červeným a zeleným světlem s vysokou viditelností majáku dle požadavků normy EN 50191.

- **Analogový výstup pro napětí a proud (volitelně)**

Pro záznam výsledků měření

Kontakt s testovaným objektem

- **Vysoké napětí vstupy (vpředu)**

Kontakt je přes 2 VN výstupy bez potenciálu prostřednictvím zabudované zdířky HVS06N na přední straně zařízení. Východy - dle světových standardů - každá zdířka 1pólová se zdířkou HVP06N (Ø 4 mm).

- **Připojení na zadní straně zařízení**

Volitelně výstupy mohou být dodatečně umístěny ze zadní části zařízení.

Popis přístroje

Hipot Tester UH28C - ekonomický a přesný

Snadná obsluha a srozumitelnost, stejně jako přesné měřicí techniky implementované v UH28C sérii. Zdroj je mimořádně odolný. Zcela spolehlivý koncept pro každodenní průmyslové aplikace.

Velké, analogové displeje jsou spolehlivě čitelné. Zkušební parametry jako je testovací napětí a proud jsou zobrazeny současně. Zkušební napětí je zapnuto buď manuálně nebo pomocí velkého otočného ovladače. Existují dvě oblasti (0 - 100 mA a 0-10 mA) jsou k dispozici pro měření a zobrazování měřených proudů. Vypínací proud lze plynule měnit v rozmezí 0 - 100 mA. Přepínání mezi funkcemi testování a propalování se provádí pomocí klíčového spínače.

UH28C má vše, co je důležité pro rychlost a bezpečnosti obsluhy: bezpotenciálový vysokého napětí bez potenciálu, akustická signalizace poruchy, provoz požadovaných výstražných světel a připojení dálkového ovládání pro PLC.

Stolní přístroj nebo 19 palců vestavěné zařízení (RACK)

UH28C je postaven ve dvou různých mechanický formách:

- Jako standardní desktopová verze
K dispozici v robustním kovovém pouzdře s praktickými úchyty po stranách, lze také objednat s držadly.
- Jako 19 palcový zabudovaný přístroj (UH28CS-R)

Příklady použití

- Měření s test pistolemi
- Měření s pevným připojením - ovládání oběma rukama
- Měření v bezpečnostní uzavřené kleci (bez kontaktu s měřeným objektem)
- Jako automatická součást systému v rámci výrobní linky

Technické specifikace

Zkušební napětí	Výstupní napětí:	Standard 0-5 000 V AC, dle použití Varianty s 1 kV, 2,5 kV, 6 kV, 12 kV V AC
	Rozsah nastavení:	Standard 0-5 000 V AC, dle použití Varianty s 1 kV, 2,5 kV, 6 kV, 12 kV V AC
	Rozlišení:	100 V analog
	Přesnost:	2,5 %
	Výstupní frekvence:	50 Hz / 60 Hz, v závislosti na síťovém napájení
	Křivka:	Sinus, v závislosti na síťovém napájení
	Zobrazení skutečná hodnota:	Analogové zobrazení 50 mm x 100 mm
Zkušební proud	Výstupní proud:	Standardní vybavení: > 100 mA
	Rozsah měření:	0 - 100 mA
	Rozsah nastavení:	0 - 10 mA / 0 - 100 mA
	Rozlišení:	2 mA analogue
	Přesnost:	2,5 %
	Zkratový proud:	> 200 mA / > approx. 1 200 V
	Zobrazení skutečná hodnota:	Analogové zobrazení 50 mm x 100 mm
Obecný výstup dat	Transformátor	> 500 VA
	Varianty:	1 000 VA, 1 500 VA, 2 500 VA V závislosti na variantě vybavení viz. strana 6
Speciální funkce	Propalování funkce:	Propálení poruchy
	Nulový vypínač	

Specifikace UH28C:		
	Napájení	230 V, 50 Hz
	Příkon:	Max. 8 A
	Zobrazení:	Analogové zobrazení 50 mm x 100 mm, trvale zobrazeny skutečné hodnoty
	Nastavení měřících parametrů:	Ruční
	Varovné signály:	Akustické, optické a prostřednictvím portu
	Rozměry (Š x H x D):	585 x 212 x 325 mm
	Hmotnost:	Cca. 22,1 kg (Varianty do 30kg)
	Kryt:	Hliníkový, RAL 7035
	Teplota:	5 - 45 °C
	Základní příslušenství:	Návod k obsluze, napájecí kabel, bezpečnostní obvod
	Kalibrace:	Zahrnuje certifikát výrobce o kalibraci
Porty	Ovládání / digitální IO:	Start, stop, vyhověl / nevyhověl a Test probíhá
Připojení	VN výstupy	Kontakt je přes 2 VN výstupy bez potenciálu prostřednictvím zabudované zdířky HVS06N na přední straně zařízení. (Ø 4 mm).
	Bezpečnostní obvod:	Dle normy EN 50191
	Výstražného světla:	Dle normy EN 50191
Spuštění testu	Start a stop signál přes port:	Test může být spuštěn prostřednictvím PLC
	Tlačítko Start na přístroji:	Test může být spuštěn prostřednictvím tlačítka na přístroji
	Tlačítko Start externím vypínačem:	Test může být spuštěn přes digitální IO

Varianty



**Hi Pot Tester
UH28C
Standard**

Art.-No.: 200366

> 200 mA

Speciální provedení:



**Hi Pot Tester
UH28CS-1kV**

Art.-No.: 200440



**Hi Pot Tester
UH28CS-2,5kV**

Art.-No.: 201011



**Hi Pot Tester
UH28CS-6kV**

Art.-No.: 200689



**Hi Pot Tester
UH28CS-12kV**

Art.-No.: 202301



**Hi Pot Tester
UH28CSX-12C1**

Art.-No.: 202085



**Hi Pot Tester
UH28CS-2,5C2**

Art.-No.: 201287

> 200 mA