



EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

TELPOD S.A.

TELPOD Spółka Akcyjna
ul. Lipowa 4; 30 - 702 KRAKÓW; POLAND
Tel.: (004812) 257 10 11; Fax: (004812) 257 10 13;
e-mail: telpod@telpod.krakow.pl

POTENCJOMETRY SUWAKOWE TYPU SV 45...

Charakterystyka:

Potencjometry grupy SVP 45 to potencjometry suwakowe, zamknięte w metalowej obudowie, z węglowym elementem rezystywnym. Element rezystywny w postaci ścieżki węglowej wytworzony jest na podłożu z laminatu papierowo-fenolowego metoda sitodruku.

Wykonane są one w oparciu o najnowsze technologie (ścieżka węglowa wykonana metodą sitodruku, ślizgacze wielopunktowe).

Charakterystyka rezystancji potencjometra może być liniowa (A) lub logarytmiczna (B).

Wykonanie może być z odczepem lub bez.

Długość drogi ślizgacza wynosi 45 mm. Suwak może być metalowy lub plastikowy.

Zastosowanie

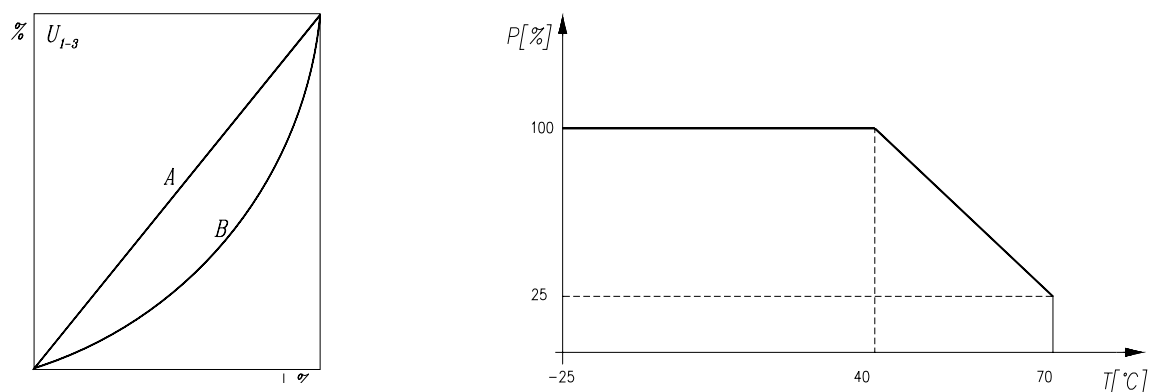
Potencjometry grupy SVP 45 są stosowane jako element regulacyjny w elektronicznym sprzęcie audiowizualnym oraz w sprzęcie gospodarstwa domowego.

Podstawowe parametry techniczne

Tablica 1

Parametr	Wartość
Rezystancja nominalna R_N	Zgodnie z szeregiem E3 (1 - 2,2 - 4,7 - 10 etc.)
Zakres rezystancji: A (liniowe) (Ω)	470 ÷ 2,2M
B (logarytmiczne) (Ω)	1k ÷ 2,2M
Tolerancja rezystancji (%)	$\pm 20\%$ dla $R_N \leq 220k\Omega$ $\pm 30\%$ dla $R_N > 220k\Omega$
Maksymalna moc strat P_N w $T = 40^\circ C$: char. A (W)	0,25
char. B (W)	0,125
Maksymalne napięcie pracy: char. A (V)	350
char. B (V)	250
Napięcie izolacji (V_{DC})	500
Dopuszczalne obciążenie w temp. kategorii	25% P_N
Kategoria klimatyczna	25/070/10

Charakterystyka rezystancji oraz krzywa obciążenia potencjometra:



Rys. 1. Charakterystyki rezystancji (A - liniowa; B - logarytmiczna) oraz krzywa obciążenia potencjometra w funkcji temperatury otoczenia

Potencjometry mogą być obciążane mocą od 100% mocy nominalnej w temp. otoczenia $\leq +40^{\circ}\text{C}$ do 25% mocy nominalnej w temp. otoczenia $+70^{\circ}\text{C}$.

Wygląd zewnętrzny - wymiary potencjometrów:

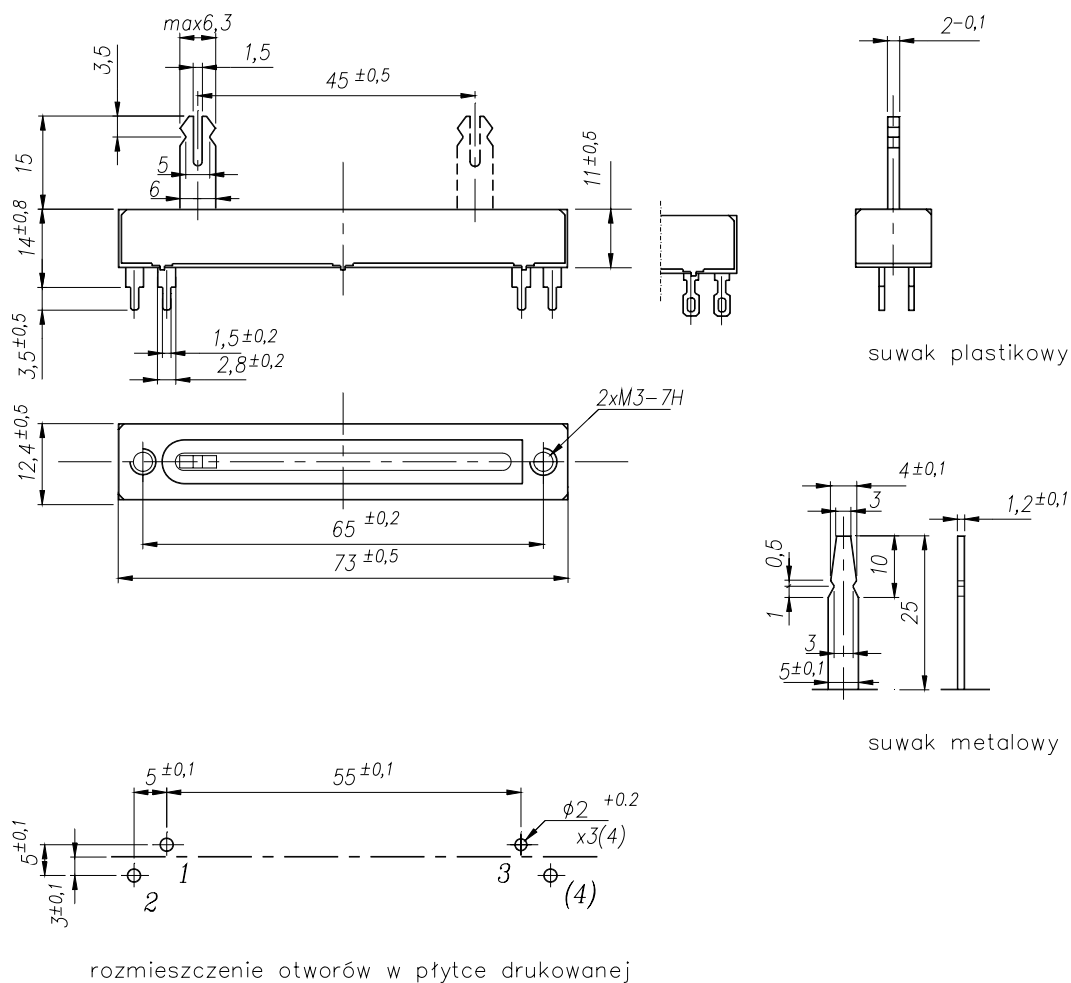


Tabela zbiorcza potencjometrów typu SV 45..

Typ potencjometru	Materiał suwaka	Długość suwaka (mm)	Odczep	Wyprowadzenia
SV 450N	metal	25	nie ma	oczkowe
SV 451N	plastik	15	nie ma	oczkowe
SVT 450N	metal	25	jest	oczkowe
SVT 451N	plastik	15	jest	oczkowe
SVP 452N	metal	25	nie ma	do druku
SVP 453N	plastik	15	nie ma	do druku
SVPT 452N	metal	25	jest	do druku
SVPT 453N	plastik	15	jest	do druku

Oznaczenie

Potencjometry są znakowane na metalowej obudowie:
producent "TELPOD"; rezystancja; charakterystyka rezystancji; miesiąc; rok produkcji.

Przykład zamawiania:

Prosimy zamawiać wg przykładu:

Potrzebny jest potencjometr do druku, 47k Ω , liniowy A, suwak plastikowy.

Potencjometr SVP 453N 47k Ω A

Pakowanie:

Potencjometry są pakowane w woreczki plastikowe oraz w pudełka kartonowe.

Informacje szczegółowe:

- techniczne:	Dział Techniczny	telefon: +48 (0)12 257 10 12
- handlowe:	Dział Sprzedaży	telefon: +48 (0)12 257 10 35
		fax: +48 (0)12 257 10 13

TELPOD S.A.

ul. Lipowa 4, 30-702 Kraków, POLSKA

Telefon: +48 (0)12 257 10 11; Fax: +48 (0)12 257 10 13;

E-mail telpod@telpod.krakow.pl www.telpod.krakow.pl