

Impuls- transformatoren

Transformateurs d'impulsion

Pulse transformers

Trasformatori d'impulsi

Timonta Type	n P S1 S2	$\int U dt$ (V μ s)	T_r (μ s)	R_L (Ω)	I_z (mA)	L_P (mH)	R_P (Ω)	R_S (Ω)	$U_{Betr.}$ (V)	E_P (kV)	C_K (pF)	P_m (W)	Gehäuse Boîtier Case Custodia
▲ IL 5-10-1	1 : 1 : 1	250	0,5	2 x 100	100	2,5	0,6	0,6	380	3,5	5	0,5	10
IL 7-10-1	3 : 1 : 1	200	0,7	2 x 100	100	16,5	1,6	0,5	380	3,5	5	0,5	10
▲ IL 1-11-1	1 : 1	500	1	100	100	8	1,0	1,0	500	3,5	5	0,5	11
▲ IL 5-20-2	1 : 1 : 1	300	1,5	2 x 40	250	3	0,7	0,7	380	4,0	8	1,1	20
▲ IL 7-20-2	3 : 1 : 1	300	1	2 x 40	250	21	2,0	0,6	380	4,0	8	1,1	20
IL 1-21-2	1 : 1	300	1	40	250	3	0,6	0,6	380	4,0	8	1,1	21
IPH 1-21-2	1 : 1	1500	1,3	40	250	30	2,5	2,5	380	2,5	50	1,1	21
IPH 1-22-2	1 : 1	1500	1,3	40	250	30	2,5	2,5	380	2,5	50	1,1	22
II 1-22-2	1 : 1	350	1,5	40	250	3	0,5	0,5	500	5,0	8	1,1	22
▲ IL 5-10-2	1 : 1 : 1	200	1	2 x 40	250	1,5	0,4	0,4	380	3,5	5	0,5	10
▲ IL 1-11-2	1 : 1	250	1	40	250	2,5	0,6	0,6	500	3,5	5	0,5	11
▲ IH 5-30-2	1 : 1 : 1	1300	1,1	2 x 40	250	21	1,0	2,0	380	2,5	25	2,0	30
▲ ILR 5-10-2	1 : 1 : 1	150	0,1	2 x 40	250	0,5	0,3	0,3	500	3,2	30	0,5	10
▲ IX 5-30-3	1 : 1 : 1	500	0,8	2 x 10	1000	3,2	0,3	0,3	380	2,5	25	2,0	30
▲ IX 7-30-3	3 : 1 : 1	500	0,7	2 x 10	1000	35	2,0	0,5	380	2,5	25	2,0	30
IR 5-33-3	1 : 1 : 1	800	0,3	2 x 10	1000	10	0,5	0,5	380	2,5	80	2,0	33
▲ ILR 1-11-3	1 : 1	300	0,2	10	1000	2,5	0,7	0,7	500	3,2	60	0,5	11
▲ ILR 2-11-3	2 : 1	200	0,3	10	1000	2,5	1,0	0,3	500	3,2	50	0,5	11
▲ ILR 3-11-3	3 : 1	200	0,3	10	1000	5	1,2	0,3	500	3,2	40	0,5	11

▲ Lagertypen / Livrables de stock / Stock items / Fornibili da stock

n Wind.-Verhältnis
P, S1, S2 Prim., Sek. 1, Sek. 2
 $\int U dt$ Spg. - Zeit - Fläche
 T_r Anstiegszeit 10/90 %
 R_L Lastwiderstand
 I_z Zündstrom
 L_P Prim.-Induktivität (1kHz)
 R_P Prim.-Cu-Widerstand
 R_S Sek.-Cu-Widerstand
 E_P Prüfspannung 50 Hz/min.
 C_K Koppel-Kapazität
 P_m Verlustleistung
 $T_{amb.} = 50^\circ C$
 R_{Cu} Cu-Widerstand
 L_S Streuinduktivität
 $U_{Betr.}$ Betriebsspannung Primär-Sekundär in V_{RMS}

Rapport de spires
Prim., Sec. 1, Sec. 2
Surface «tension-temps»
Temps de montée 10/90 %
Résistance de charge
Courant gâchette
Inductivité primaire (1kHz)
Résistance prim. de cuivre
Résistance sec. de cuivre
Tension d'essai 50 Hz/min.
Capacité de couplage
Puissance dissipée
 $T_{amb.} = 50^\circ C$
Résistance de cuivre
Inductivité de dispersion
Tension de service primaire-secondaire en V_{RMS}

Turn ratio
Prim., Sec. 1, Sec. 2
«Voltage - time» - area
Rise time 10/90 %
Load resistance
Firing current
Primary inductance (1kHz)
Prim. Cu-resistance
Sec. Cu-resistance
Test voltage 50 Hz/min.
Coupling capacity
Power dissipation
 $T_{amb.} = 50^\circ C$
Cu-resistance
Leakage inductance
Operating voltage primary-secondary in V_{RMS}

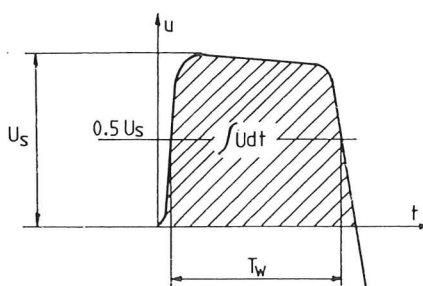
Rapporto spire
Prim., Sec. 1, Sec. 2
Area «tensione - tempo»
Tempo di salita 10/90 %
Resistenza di carico
Corrente di accensione
Induttanza prim. (1kHz)
Resistenza del primario
Resistenza del secondario
Tensione di prova 50 Hz/min.
Capacità d'accoppiamento
Potenza dissipata
 $T_{amb.} = 50^\circ C$
Resistenza del rame
Induttanza di dispersione
Tensione lavoro primario-secondario in V_{RMS}

Definitionen

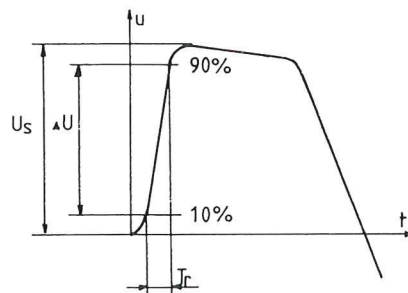
Définitions

Definitions

Definizioni

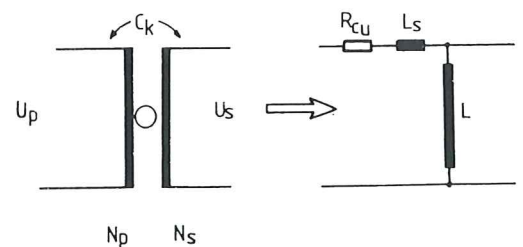


$$\int U dt = U_s T_w \text{ [V } \mu\text{s]}$$



$$\frac{dU}{dt} = \frac{\Delta U}{T_r} \text{ [V } \mu\text{s}]$$

$$\frac{dI}{dt} = \frac{\Delta U}{T_r R_L} \text{ [A } \mu\text{s}]$$



$$R_{Cu} = R_P + R_S$$

$$T_r \approx 2 \frac{L_S}{R_L} \text{ [}\mu\text{s}]$$

$$R_{Cu} \ll R_L$$

$$N_P : N_S = 1 : 1$$

Gehäuse

Boîtiers

Cases

Custodie

