

# Impuls- transformatoren

# Transformateurs d'impulsion

# Pulse transformers

# Trasformatori d'impulsi

Timonta Type	n P S1 S2	$\int U dt$ (V $\mu$ s)	$T_r$ ( $\mu$ s)	$R_L$ ( $\Omega$ )	$I_z$ (mA)	$L_P$ (mH)	$R_P$ ( $\Omega$ )	$R_S$ ( $\Omega$ )	$U_{Betr.}$ (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  
 $T_{umg.} = 50^\circ C$   
 $R_{Cu}$  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  
 $T_{emb.} = 50^\circ C$   
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  
 $T_{arb.} = 50^\circ C$   
Cu-resistance  
Leakage inductance  
Operating voltage primary-secondary in  $V_{RMS}$

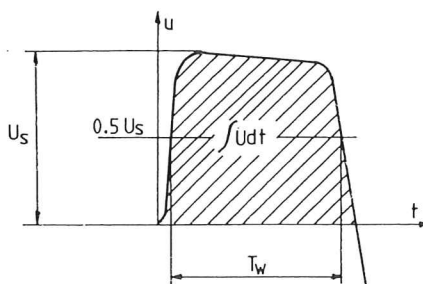
Rapporto spire  
Prim., Sec.1, Sec. 2  
Area «tensione - tempo»  
Tempo di salita 10/90 %  
Resistenza di carico  
Corrente di accensione  
Induttanza prim. (1kHz)  
Resistenza del primario  
Resistenza del secondario  
Tensione di prova 50 Hz/min.  
Capacità d'accoppiamento  
Potenza dissipata  
 $T_{amb.}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

## Definitionen

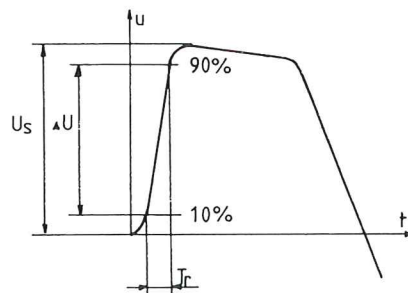
## Définitions

## Definitions

## Definizioni

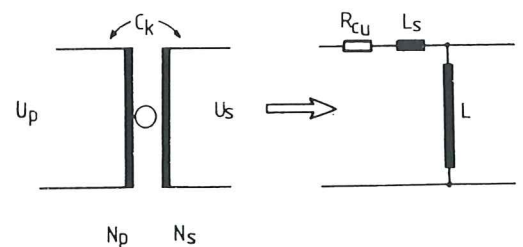


$$\int U dt = U_s T_w \text{ [V } \mu\text{s]}$$



$$\frac{dU}{dt} = \frac{\Delta U}{T_r} \text{ [V } \mu\text{s}^{-1}]$$

$$\frac{dI}{dt} = \frac{\Delta U}{T_r R_L} \text{ [A } \mu\text{s}^{-1}]$$



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

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

$$R_{Cu} \ll R_L$$

$$N_P : N_S = 1 : 1$$

# Gehäuse

# Boîtiers

# Cases

# Custodie

