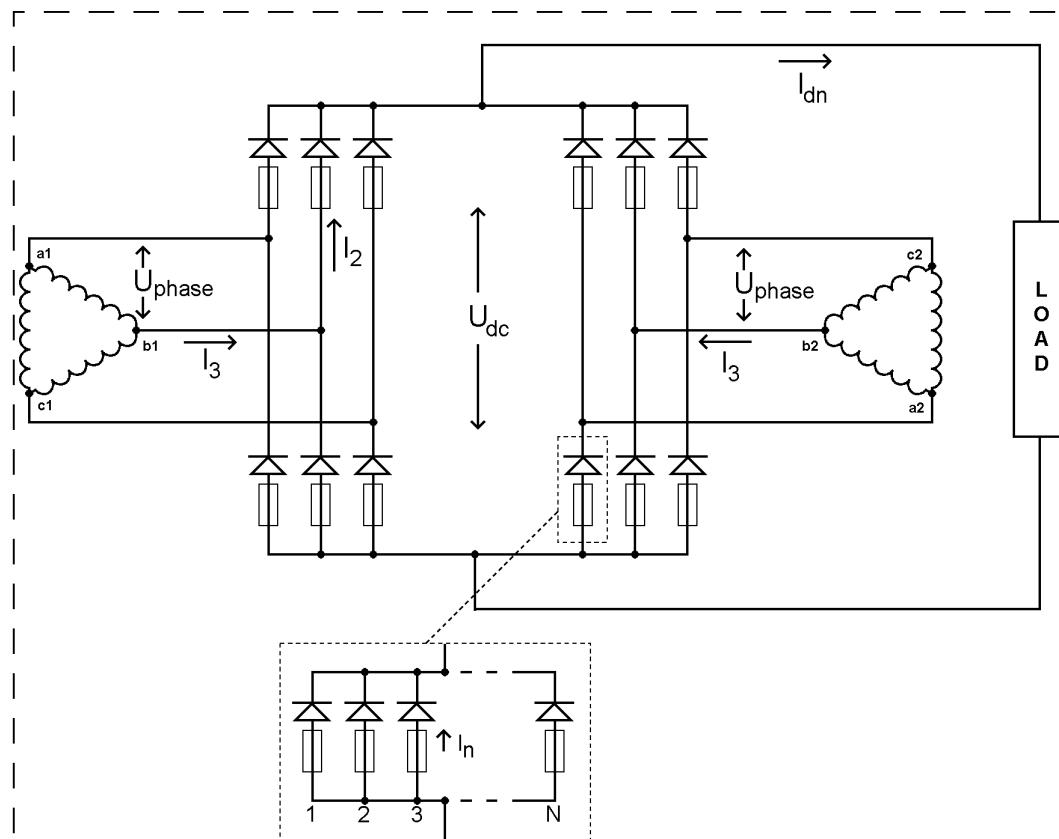
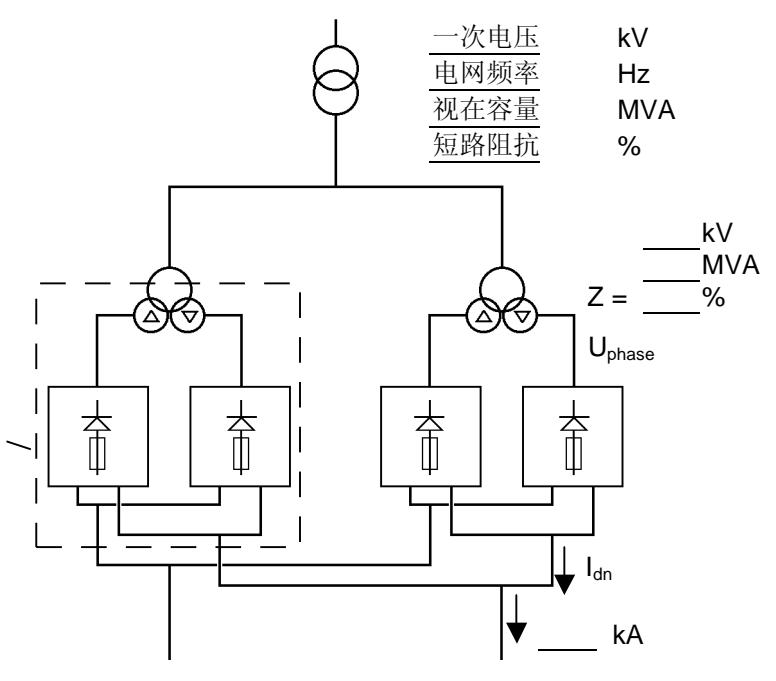


同相逆并联整流电路



主电路



周期负荷 / 过负荷

A, B C, & D 以 I_{dn} 的百分数表示

t_A , t_B , t_C , & t_D = 时间, 单位: 秒 [s], 分.[m], 或时 [h]

T = 循环负荷的周期

Freq. = 发生频率: 次/天 (或周, 月)

电路参数

U_{phase}	=	V_{RMS}	相电压	I_n	=	A_{RMS}	$(I_{\text{dr}}/(2^*3)^{*}1/N^{*\sqrt{3}})$
$U_{\text{dc-noload}}$	=	V_{DC}	直流空载电压	$I_{n-\text{min}}$	=	A_{RMS}	$(I_{\text{dr}}/(2^*3)^{*}1/N_{\text{min}}^{*\sqrt{3}})$
$U_{\text{dc-load}}$	=	V_{DC}	直流额定电压	$I_{\text{sc-ext}} \text{ (asym.)}$	=	- kApeak-10ms	外部短路水平
I_{dn}	=	A_{DC}	直流负荷电流	$I_{\text{sc-ext}} \text{ (sym.)}$	=	- kArms	
I_2	=	A_{RMS}	$(I_{\text{dr}}/(2^*3)^{*}\sqrt{3})$	$I_{\text{sc-int}} \text{ (asym.)}$	=	kApeak-10ms	内部短路水平
I_3	=	A_{RMS}	$(\sqrt{2}^*I_{\text{dn}} / (2^*3)^{*}\sqrt{3})$	$I_{\text{sc-int}} \text{ (sym.)}$	=	kArms	
N	=		并联支路数	T_a	=	°C	周边温度
N_{min}	=		最小工作支路数	T_w	=	°C	冷却水温度
				V_{air}	=	m/s	冷却风速度

周期负荷 / 过负荷描述