

TABELLA COMPARATIVA REGOLATORI AC AC

Tipo	Tensione in uscita	Tensione in uscita	Tensione in uscita
Monofase controllo ON OFF	n: numero cicli on m: numero cicli off $V_{\text{oeff}} = V_{\text{seff}} (n/(n+m))^{0.5}$		
Monofase controllo della fase	$V_{\text{oeff}} = V_{\text{seff}} \{1/\pi * [\pi - \alpha + \sin(2\alpha)/2]\}^{0.5}$		
Trifase bidirezionale	$0^\circ \leq \alpha \leq 60^\circ$ $V_{\text{oeff}} = \sqrt{6} V_{\text{seff}} \{1/\pi [\pi/6 - \alpha/4 + \sin(2\alpha)/8]\}^{0.5}$	$60^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$ $V_{\text{oeff}} = \sqrt{6} V_{\text{seff}} \{1/\pi [\pi/12 + 3\sin(2\alpha)/16 + \sqrt{3}\cos(2\alpha)/16]\}^{0.5}$	$90^\circ \leq \alpha \leq 150^\circ$ $V_{\text{oeff}} = \sqrt{6} V_{\text{seff}} \{1/\pi [5\pi/24 - \alpha/4 + \sin(2\alpha)/16 + \sqrt{3}\cos(2\alpha)/16]\}^{0.5}$
	V_{seff} = valore efficace tensione di fase; porre α in radianti nelle formule		