

# Símbolos

$\varphi(t_k)$	Valor de la fase de portadora en $t_k$ .
$\tilde{a}_m$	Símbolo complejo
$\hat{a}_n$	Símbolo demodulado sobre el colector
$\dot{\mathbf{x}}(t)$	Derivada respecto del tiempo del vector de estados
$\alpha$	Factor de amortiguamiento de un circuito de segundo orden
$\delta$	Ciclo de trabajo de tensión del CMRC
$\varphi$	Fase de la portadora
$\beta$	Constante de fase
$\lambda$	Longitud de onda
$\phi$	Flujo del campo magnético
$\mu_0$	Permiabilidad magnética del aire $4\pi 10^{-7}$ vueltas.m/A
$\omega_c$	Pulsación a la frecuencia de corte
$\lambda_{cs}$	Longitud de onda correspondiente a la frecuencia de corte superior
$\lambda_{CS}$	Longitud de onda de frecuencia de corte superior
$\omega_d$	Pulsación a la frecuencia de oscilación amortiguada de un circuito de segundo orden
$\omega_n$	Frecuencia de conmutación normalizada
$\omega_r$	Pulsación a la frecuencia de resonancia
$\mu_r$	Permeabilidad magnética relativa

$\omega_S$	Pulsación a la frecuencia de conmutación
A	Amplitud de portadora
$A_{efe}$	Área efectiva del núcleo
$A_i$	Matriz de un sistema LIT que vincula los estados con sus derivadas
$a_k$	Valor del símbolo en $t_k$ , de un conjunto de M elementos
$a_n$	Símbolo de información en el n-esimo intervalo de tiempo
B	Inducción magnética
$B_i$	Matriz de un sistema LIT que vincula las excitaciones de un sistema con la derivada del vector de estados
$B_m$	Inducción magnética máxima
C	Capacidad de un circuito resonante
$C_s$	Capacitor de salida de un convertidor de cc/cc
D	Ciclo de trabajo crítico
$f_c$	Frecuencia de corte
$f_C$	Frecuencia de portadora
$f_{ci}$	Frecuencia de corte inferior
$f_{cs}$	Frecuencia de corte superior
$f_r$	Frecuencia de resonancia del circuito resonante
$f_S$	Frecuencia de conmutación del convertidor
H	Intensidad de campo magnético
$h(t)$	Función de forma
$I_0$	Corriente media a la salida de un convertidor de cc/cc con carga PRL
$i_{b'b}$	Corriente entrante al rectificado puente, en un convertidor de cc/cc con carga PRL
$I_{CC}$	Corriente de alimentación primaria.
$i_L$	Corriente entrante al circuito resonante
$K_p$	Factor de proporcionalidad entre la fase y el símbolo
L	Inductancia de un circuito resonante
$L_{CC}$	Inductancia de un inversor con fuente de corriente
$l_{efe}$	Longitud efectiva del núcleo
$L_M$	Inductancia mutua
$L_m$	Inductancia de magnetización
$L_p$	Autoinductancia del bobinado primario

$L_S$	Autoinductancia del bobinado secundario
$M$	Cantidad de símbolos diferentes de un conjunto finito
$P_0$	Potencia de salida sobre la carga de un convertidor de carga resonante
$P_{0max}$	Potencia de salida máxima sobre la carga de un convertidor de carga resonante
$p_C$	Pérdida de potencia específica por unidad de volumen o peso
$P_{disp}$	Potencia disponible en la carga
$P_L$	Potencia sobre la carga
$P_{prox}$	Pérdidas por efecto de proximidad en los conductores
$P_{skin}$	Pérdidas por efecto pelicular en los conductores
$Q$	Factor de mérito de un circuito resonante
$Q_P$	Factor de mérito de un circuito resonante paralelo
$Q_S$	Factor de mérito de un circuito resonante serie
$r_C(t)$	Señal sobre la antena receptora
$R_{ca}$	Resistencia equivalente de un conductor bajo efecto pelicular
$R_L$	Resistencia de carga
$S_1, 2, 3, 4$	Llave 1, 2, 3, 4
$s_{bb}(t)$	Señal banda base
$s_C(t)$	Señal a la salida del modulador
$s_M(t)$	Envolvente compleja de una representación de $s_c(t)$ en forma compleja.
$s_T(t)$	Señal sobre la antena transmisora
$T$	Tiempo de símbolo
$\mathbf{T}_k$	Vector de tiempos de transiciones
$\mathbf{u}(t)$	Vector de excitaciones
$u_T(t)$	Función pulso unitario de duración $T$
$V_0$	Tensión de salida continua en un convertidor de cc/cc
$v_{ab}$	Tensión de salida del inversor
$V_C$	Tensión sobre el capacitor de un circuito resonante a $f_r$
$V_{CC}$	Tensión continua de alimentación
$V_{e1}$	Tensión eficaz sobre el primario del transformador
$V_g$	Tensión de generador
$V_L$	Tensión sobre el inductor de un circuito resonante a $f_r$

$W_m$	Energía acumulada en un campo magnético
$\mathbf{x}(t)$	Vector de estados
$Z_0$	Impedancia característica
$Z_g$	Impedancia de generador