



=> para una señal seroidal x(t) = $V(t) = U_{max} Sen(wt + \emptyset)$ = 7 So V2(4)d4 = 12max So sen2 (w+ 40) = E = 12max iqualando con XRMS Vmax = VRMS · la relación entre Px, IRMS, VRMS en función de corriente y voltage maximo es PX = 7 (1x(E) 2 dE. potencia Promedio de una serial T(t) la relación de PX con RMS = Px = (x Rms)(4) 1x(F) 3) 9F para 1(E) = /max. Sen(WE) XPMS = TO , => IRNS = Imax VRMS = Vmax 12 121 En un arcuito puramente resistivo la potencia activa P= VRMS . IRMS

Norma

=D Sushtuyando u Vens y IRMS Vmax . Imax