

NOMENCLATURA DE LOS SISTEMAS DE EXCITACION MARCA SEPAC

La nomenclatura generica tiene el siguiente significado :

1] RAV WXYZ		
Esta nomenclatura define hasta 8 modelos de sistemas de excitacion		
W		1 control sobre el campo del generador principal 0 control sobre el campo de la excitatriz principal de CD control sobre el campo de la excitatriz principal de CA
X		1 diseno derivado de la tecnologia Thorn Automation . UK 0 diseno derivado de otras fuentes de tecnologia
Y		1 electronica de regulacion redundante 0 electronica de regulacion no redundante
Z		1 puentes rectificadores en redundancia N+1 0 puentes rectificadores no redundantes

SERIE 1000		
modelo	electronica redundante	rectificadores redundantes
RAV 1111	SI	SI
RAV 1110	SI	NO
RAV 1101	NO	SI
RAV 1100	NO	NO

SERIE 100		
modelo	electronica redundante	rectificadores redundantes
RAV 111	SI	SI
RAV 110	SI	NO
RAV 101	NO	SI
RAV 100	NO	NO

2] CONTROLADORES DRIVE MASTER PLUS Y RANGOS DE VOLTAGE		
Cada modelo se surte con dos tipos de controladores		
SV	CPU de mediana capacidad (version estandar)	
EV	CPU de alto rendimiento (version extendida)	

Cada modelo se surte con dos rangos de voltage		
LV	voltages inferiores a 800 VCD	
HV	voltages de 800 a 1600 VCD	

NOMENCLATURA	MODELO	rango de voltage	CPU
	RAV WXYZ - LV - SV	800 V	estandar
	RAV WXYZ - LV - EV	800 V	extendida
	RAV WXYZ - HV - SV	1600 V	estandar
	RAV WXYZ - HV - EV	1600V	extendida

3] PUENTES RECTIFICADORES		
indicacion del numero de puentes y su configuracion	3P	tres puentes en secciones independientes
	2P	dos puentes en secciones independientes
	1PD	dos puentes en una misma seccion (puente dual)
	1D	un puente en su propia seccion .
tamano de los puentes	3 digitos	ver tabla de seleccion
naturaleza de los puentes rectificadores	K	un tiristor por rama
	p	dos tiristores por rama
voltage de alimentacion de los puentes	3 digitos	voltage del secundario del transformador deexcitacion

4] EJEMPLOS	
RAV 1111 - LV - EV - 3P 660K / 800	<p>800 : voltage de alimentacion de los puentes rectificadores de 800VCA</p> <p>K : puentes de la serie K : un tiristor por rama</p> <p>660 : capacidad de cada puente de 2000 amps (ver tabla de seleccion)</p> <p>3P : 3 puentes en paralelo</p> <p>EV : controlador de version extendida o de alto rendimiento</p> <p>LV : rango de voltage hasta 800 VCD</p> <p>1 : puente redundante</p> <p>1 : electronica de regulacion redundante</p> <p>1 : tecnologia Thorn Automation</p> <p>1 : conexion a campo del generador principal</p>
RAV 0101 - LV - SV - 1PD 220 K / 125	<p>125 : voltage de alimentacion de los puentes rectificadores de 125VCA</p> <p>K : puentes de la serie K : un tiristor por rama</p> <p>220 : capacidad de cada puente de 500 Amps (ver tabla de seleccion)</p> <p>1 PD : 2 puentes en paralelo en una misma seccion</p> <p>SV : controlador de version estandar o de mediana capacidad</p> <p>LV : rango de voltage hasta 800 VCD</p> <p>1 : puente redundante</p> <p>0 : electronica de regulacion no redundante</p> <p>1 : tecnologia Thorn Automation</p> <p>0 : conexion a campo de la excitatriz</p>