ELCOS

CAM 685

Código: **CAM 685**

Código	CAM 685
Marca	Elcos
Categoría	Controladores

Descripción

CENTRAL DE ARRANQUE Y TRANSFERENCIA AUTOMATICA,CONTROL Y MEDICION DE GRUPOS ELECTROGENOS Diferenciada en el mercado por un amplio tamaño que permite una destacada visualizacion respecto a todas las otras marcas MODOS DE OPERACIÓN: MAN – AUTO – OFF – TEST MANUAL(MAN): ● MEDIANTE TECLAS EN EL PANEL FRONTAL SE ARRANCA Y PARA EL GRUPO Y SE CONMUTA LA CARGA A RED/GENERADOR Y VICEVERSA AUTOMATICO (AUT): ● Supervision de la tension de red ● Arranque automatico del grupo electrogeno por tension alta, baja, falta o asimetrica de la misma. ● Verificacion de la tension de generacion y transferencia de cargas de red a grupo.(Tiempo estimado del corte 8 segundos) ● Transferencias de carga a red antes el reintegro de la misma en condiciones normales. Parada del grupo BLOQUEADA (OFF): ● EL MOTOR NO SE PUEDE PONER EN MARCHA BAJO NINGUN MODO Y SOLO ACCIONA LOS CANTACTORES DE RED SI LA TENSION DE LA MISMA ES NORMAL. PRUEBA (TEST): ● ARRANCA EL GRUPO PERO NO CONMUTA LAS CARGAS DE RED A GENO,

SALVO QUE EN ALGUN MOMENTO OCURRA UNA FALLA DE TENSION DE RED. CUANDO RETRONA LA MISMA, PASA LAS CARGA A RED, PERO NO PARA EL GRUPO. OTRAS FUNCIONES INPORTANTES ● Proteccion del motor diesel ● Proteccion del generador ● VSupervisión de tensión de red y generador ● Entrada adicional de hasta 7 rele programables ● Programacion de hasta 4 mantenimiento con indicacion de horas faltantes ● Mandos remotos de parada , arranque y test ● Precalentamiento de bujias ● Control almacenamiento combustible en el tanque diario desde el de reserva ● Reloj programable de arranque o bloqueo de marcha ● Autotest semanal ● Registro hitorico de hasta 50 anomalias. ● Visualizacion permanente mediante led de las anomalias mas importante y complemento con display de las restantes. MEDICIONES DE MOTOR Y GENERADOR MOTOR: ● Cuentahoras parcial ● Cuenta horas total ● Cuenta arranques ● Cuenta arranques fallidos ● Cuentarevoluciones ● Indicador de nivel de combustible ● Voltímetro bateria ● Termometro de agua o aceite ● Presion de aceite GENERADOR: ● Tres voltimetros de red fase /fase y fase/neutro ● Tres voltimetros de generador fase /fase y fase/neutro ● Tres amerimetros red / generador ● Frecuencimetro ● Kilowatimetro total y por fase ● Varimetro total y por fase ● Voltamerimetro total y por fase ● Cofimetro por fase ● Kilowatimetro-hora ALARMAS Y PREALARMAS DE PROTECCION MOTOR: ● Sobretemperatura agua ● Baja presion aceite ● Baja o alta tension de bateria ● Reserva de combustible agotada (alarma) ● Combustible agotado (alarma y parada) ● Anomalia carga altaernador de bateria ● Arranque fallido ● Arranque de grupo con reserva bateria ● Bajo nivel liquido refrigerante GENERADOR: ● Baja tension ● Alta tension ● Asimetria de tensiones de fases ● Sobrecarga ● Baja frecuencia ● Alta frecuencia (sobrevelocidad) CONEXIÓN A PC CON SOFTWARE ZW-100 ● Visualiza e imprime: instrumentos, alarmas y sus historiales ● Arranca el motor, lo para y resetea anomalias Posibles conexiones: ● Directa para pc cerca de la centralina ● Modem gsm para pc lejos de la centralina ● Modem normal telefonico: pc lejos centraina pero cerca red telefonica ● Multipuntos: mediante rs422 o ethernet permite gestionar hasta 8 centrales CONEXIÓN A INTERNET: MONITOREA SIMULTANEAMENTE CAM 685 Y CAM 120