

PROGRAMAS DE USUARIO (1/2)

PROGRAMA 1: Control de sobretensión, baja tensión, desequilibrio entre fases y ciclo de fases. Se supone una tensión trifásica de 400 V.

RELE 1: Detección de la secuencia de fases

DEFINICION MODO TRABAJO =
ESTADO CONTACTO = ON

ESTADO ALARMA = OFF
V |Li-Lj| MAXIMA = DESACTIVADO
V |Li-Lj| MINIMA = DESACTIVADO
V |Li-LN| MAXIMA = DESACTIVADO
V |Li-LN| MINIMA = DESACTIVADO
≠ MAX |Li-Lj| MAXIMA = DESACTIVADO
≠ MAX |Li-LN| MAXIMA = DESACTIVADO
FRECUENCIA MAXIMA = DESACTIVADO
FRECUENCIA MINIMA = DESACTIVADO
CICLO FASES = ACTIVADO
MODO DETECCION = INSTANTANEO
MODO REPOSICION = INSTANTANEO

RELE 2: Detección de la tensión.

DEFINICION MODO TRABAJO =
V |Li-Lj| DETEC / MAX = 440 Vca
V |Li-Lj| REPOS / MAX = 431 Vca
V |Li-Lj| DETEC / MIN = 360 Vca
V |Li-Lj| REPOS / MIN = 367 Vca
V |Li-LN| DETEC / MAX = 253 Vca
V |Li-LN| REPOS / MAX = 248 Vca
V |Li-LN| DETEC / MIN = 207 Vca
V |Li-LN| REPOS / MIN = 211 Vca
ESTADO CONTACTO = ON
TEMPORIZADOR DETECCION = 0.50 s
TEMPORIZADOR REPOSICION = 0.50 s

ESTADO ALARMA = OFF
V |Li-Lj| MAXIMA = ACTIVADO
V |Li-Lj| MINIMA = ACTIVADO
V |Li-LN| MAXIMA = ACTIVADO
V |Li-LN| MINIMA = ACTIVADO
≠ MAX |Li-Lj| MAXIMA = DESACTIVADO
≠ MAX |Li-LN| MAXIMA = DESACTIVADO
FRECUENCIA MAXIMA = DESACTIVADO
FRECUENCIA MINIMA = DESACTIVADO
CICLO FASES = DESACTIVADO
MODO DETECCION = RETARDADO
GAMA TIEMPO DETECCION = SEGUNDOS
MODO REPOSICION = RETARDADO
GAMA TIEMPO REPOSICION = SEGUNDOS

RELE 3: Detección del desequilibrio.

DEFINICION MODO TRABAJO =
≠ |Li-Lj| MAXIMA DETEC / MAX = 10.0 %
≠ |Li-Lj| MAXIMA REPOS / MAX = 5.0 %
ESTADO CONTACTO = ON
≠ |Li-LN| MAXIMA DETEC / MAX = 10.0 %
≠ |Li-LN| MAXIMA REPOS / MAX = 5.0 %
TEMPORIZADOR DETECCION = 0.50 s
TEMPORIZADOR REPOSICION = 0.50 s

ESTADO ALARMA = OFF
V |Li-Lj| MAXIMA = DESACTIVADO
V |Li-Lj| MINIMA = DESACTIVADO
V |Li-LN| MAXIMA = DESACTIVADO
V |Li-LN| MINIMA = DESACTIVADO
≠ |Li-Lj| MAXIMA = ACTIVADO
≠ |Li-LN| MAXIMA = ACTIVADO
FRECUENCIA MAXIMA = DESACTIVADO
FRECUENCIA MINIMA = DESACTIVADO
CICLO FASES = DESACTIVADO
MODO DETECCION = RETARDADO
GAMA TIEMPO DETECCION = SEGUNDOS
MODO REPOSICION = RETARDADO
GAMA TIEMPO REPOSICION = SEGUNDOS

NOTA: Las opciones en cursiva sólo están disponibles según lo establecido en DEFINICION MODO TRABAJO.

PROGRAMAS DE USUARIO (2/2)

PROGRAMA 2: Control de sobretensión, baja tensión, desequilibrio entre fases, ciclo de fases y frecuencia.

Se supone una tensión trifásica de 400 V.

RELE 1: Detección de la secuencia de fases.

DEFINICION MODO TRABAJO =
ESTADO CONTACTO = ON

ESTADO ALARMA = OFF
V |Li-Lj| MAXIMA = DESACTIVADO
V |Li-Lj| MINIMA = DESACTIVADO
V |Li-LN| MAXIMA = DESACTIVADO
V |Li-LN| MINIMA = DESACTIVADO
≠ MAX |Li-Lj| MAXIMA = DESACTIVADO
≠ MAX |Li-LN| MAXIMA = DESACTIVADO
FRECUENCIA MAXIMA = DESACTIVADO
FRECUENCIA MINIMA = DESACTIVADO
CICLO FASES = ACTIVADO
MODO DETECCION = INSTANTANEO
MODO REPOSICION = INSTANTANEO

RELE 2: Detección de la tensión y el desequilibrio

DEFINICION MODO TRABAJO =
V |Li-Lj| DETEC / MAX = 440 Vca
V |Li-Lj| REPOS / MAX = 431 Vca
V |Li-Lj| DETEC / MIN = 360 Vca
V |Li-Lj| REPOS / MIN = 367 Vca
V |Li-LN| DETEC / MAX = 253 Vca
V |Li-LN| REPOS / MAX = 248 Vca
V |Li-LN| DETEC / MIN = 207 Vca
V |Li-LN| REPOS / MIN = 211 Vca
≠ |Li-Lj| MAXIMA DETEC / MAX = 10.0 %
≠ |Li-Lj| MAXIMA REPOS / MAX = 5.0 %
≠ |Li-LN| MAXIMA DETEC / MAX = 10.0 %
≠ |Li-LN| MAXIMA REPOS / MAX = 5.0 %
ESTADO CONTACTO = ON
TEMPORIZADOR DETECCION = 0.50 s
TEMPORIZADOR REPOSICION = 0.50 s

ESTADO ALARMA = OFF
V |Li-Lj| MAXIMA = ACTIVADO
V |Li-Lj| MINIMA = ACTIVADO
V |Li-LN| MAXIMA = ACTIVADO
V |Li-LN| MINIMA = ACTIVADO
≠ MAX |Li-Lj| MAXIMA = ACTIVADO
≠ MAX |Li-LN| MAXIMA = ACTIVADO
FRECUENCIA MAXIMA = DESACTIVADO
FRECUENCIA MINIMA = DESACTIVADO
CICLO FASES = DESACTIVADO
MODO DETECCION = RETARDADO
GAMA TIEMPO DETECCION = SEGUNDOS
MODO REPOSICION = RETARDADO
GAMA TIEMPO REPOSICION = SEGUNDOS

RELE 3: Detección de la frecuencia.

DEFINICION MODO TRABAJO =
FRECUENCIA DETEC / MAX = 52.0 Hz
FRECUENCIA REPOS / MAX = 51.0 Hz
FRECUENCIA DETEC / MIN = 48.0 Hz
FRECUENCIA REPOS / MIN = 49.0 Hz
ESTADO CONTACTO = ON
TEMPORIZADOR DETECCION = 0.50 s
TEMPORIZADOR REPOSICION = 0.50 s

ESTADO ALARMA = OFF
V |Li-Lj| MAXIMA = DESACTIVADO
V |Li-Lj| MINIMA = DESACTIVADO
V |Li-LN| MAXIMA = DESACTIVADO
V |Li-LN| MINIMA = DESACTIVADO
≠ |Li-Lj| MAXIMA = DESACTIVADO
≠ |Li-LN| MAXIMA = DESACTIVADO
FRECUENCIA MAXIMA = ACTIVADO
FRECUENCIA MINIMA = ACTIVADO
CICLO FASES = DESACTIVADO
MODO DETECCION = RETARDADO
GAMA TIEMPO DETECCION = SEGUNDOS
MODO REPOSICION = RETARDADO
GAMA TIEMPO REPOSICION = SEGUNDOS

NOTA: Las opciones en cursiva sólo están disponibles según lo establecido en DEFINICION MODO TRABAJO.