

Funzioni

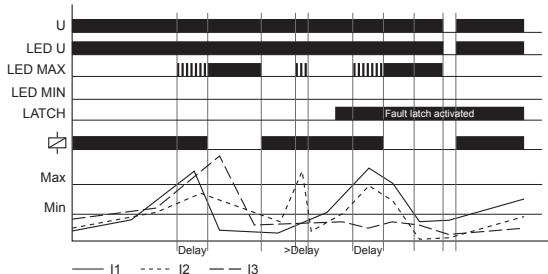
Per tutte le funzioni i LED MIN e MAX lampeggiano alternativamente quando il valore minimo della tensione da misurare è selezionato ad un valore superiore al valore della soglia massima.

Se un guasto è presente al momento dell'attivazione dell'apparecchio, il relè di uscita resta nella posizione di OFF ed il LED della taratura relativa si accende

Controllo sovracorrente (OVER, OVER+LATCH)

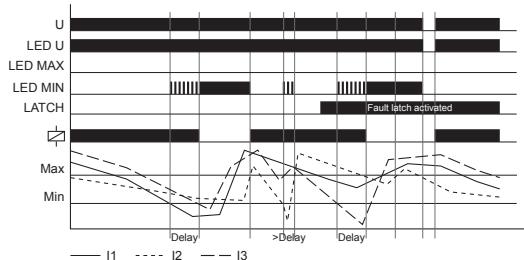
Quando la corrente di una delle tre fasi controllate supera il valore impostato dal potenziometro di regolazione MAX, il tempo di ritardo all'intervento (potenziometro DELAY) incomincia il conteggio ed il LED MAX lampeggia. Trascorso il tempo di ritardo (LED MAX rosso acceso) il relè di uscita R commuta nella posizione di OFF (LED giallo spento). Il relè di uscita commuta nuovamente nella posizione ON (LED giallo acceso) quando la corrente misurata scende al di sotto del valore impostato dal potenziometro MIN (LED MAX rosso spento).

Se la funzione di memorizzazione guasto è selezionata (OVER+LATCH) e la corrente misurata di una delle fasi rimane al di sopra della soglia impostata dal potenziometro MAX per un tempo superiore al tempo di ritardo all'intervento selezionato, il relè di uscita rimane nella posizione di OFF anche se la corrente misurata scende al di sotto del valore impostato dal potenziometro MIN. Dopo aver resettato il guasto (togliendo e ridando tensione), il relè di uscita commuta in posizione ON ed un nuovo ciclo di controllo inizia una volta trascorso il tempo di ritardo all'intervento (settato attraverso il potenziometro START).



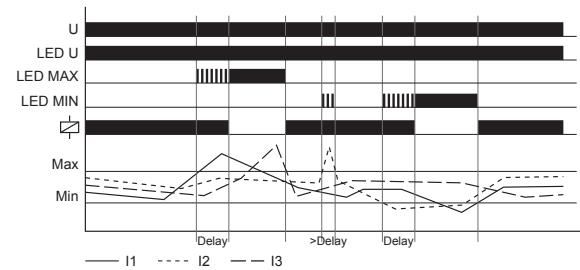
Controllo sottocorrente (UNDER, UNDER+LATCH)

Quando la corrente di una delle fasi controllate scende sotto il valore impostato dal potenziometro di regolazione MIN, il tempo di ritardo all'intervento (potenziometro DELAY) incomincia il conteggio ed il LED MIN lampeggia. Trascorso il tempo di ritardo (LED MIN acceso) il relè di uscita R commuta nella posizione di OFF (LED giallo spento). Il relè di uscita commuta nuovamente nella posizione ON (LED giallo acceso) quando la corrente misurata supera il valore impostato dal potenziometro MAX. Se la funzione di memorizzazione guasto è selezionata (UNDER+LATCH) e la corrente di una delle fasi controllate rimane al di sotto della soglia impostata dal potenziometro MIN per un tempo superiore al tempo di ritardo all'intervento selezionato, il relè di uscita rimane nella posizione di OFF anche se la corrente misurata supera il valore impostato dal potenziometro MAX. Dopo aver resettato il guasto (togliendo e ridando tensione), il relè di uscita commuta in posizione ON ed un nuovo ciclo di controllo inizia una volta trascorso il tempo di ritardo all'intervento (settato attraverso il potenziometro START).



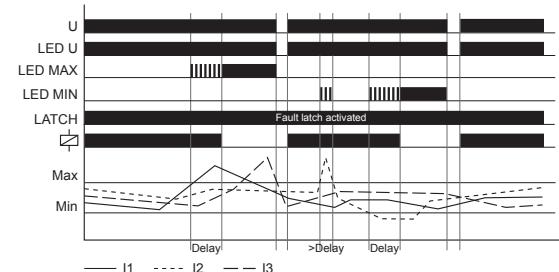
Controllo corrente entro finestra (WIN, WIN+LATCH)

Il relè di uscita commuta nella posizione ON (LED giallo illuminato) quando il valore di corrente di tutte e tre le fasi supera il valore impostato con il potenziometro MIN. Quando la corrente misurata supera il valore regolato dal potenziometro MAX, il tempo di ritardo all'intervento (potenziometro DELAY) incomincia il conteggio ed il LED MAX lampeggia. Trascorso il tempo di ritardo (LED MAX rosso acceso) il relè di uscita R commuta nella posizione di OFF (LED giallo spento). Il relè di uscita commuta nuovamente nella posizione ON (LED giallo acceso) quando la corrente controllata scende sotto il valore impostato dal potenziometro MAX (LED rosso MAX spento). Quando la corrente di una delle fasi controllate scende al di sotto del valore regolato dal potenziometro MIN, il tempo di ritardo all'intervento (DELAY) ricomincia il conteggio (LED rosso MIN lampeggiante). Trascorso il tempo di ritardo (LED rosso MIN acceso), il relè di uscita commuta nella posizione di OFF (LED giallo spento).



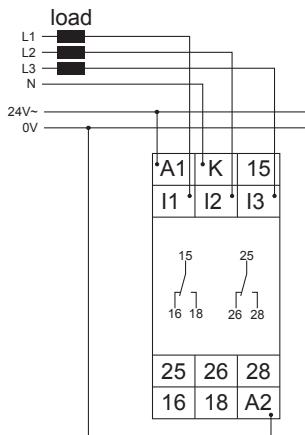
Se la funzione di memorizzazione guasto è selezionata (WIN+LATCH) e la corrente di una delle tre fasi controllate rimane al di sotto della soglia impostata dal potenziometro MIN per un tempo superiore al tempo di ritardo all'intervento selezionato, il relè di uscita rimane nella posizione di OFF anche se la corrente misurata supera il valore impostato dal potenziometro MIN. Se la corrente di una delle tre fasi controllate rimane al di sopra della soglia impostata dal potenziometro MAX per un tempo superiore al tempo di ritardo all'intervento selezionato, il relè di uscita rimane nella posizione di OFF anche se la corrente misurata scende al di sotto del valore settato dal potenziometro MAX.

Dopo aver resettato il guasto (togliendo e ridando tensione), il relè di uscita commuta in posizione ON ed un nuovo ciclo di controllo inizia una volta trascorso il tempo di ritardo all'intervento (settato attraverso il potenziometro START).

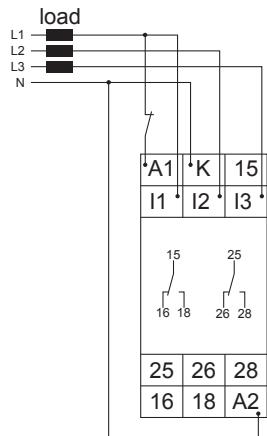


Collegamenti

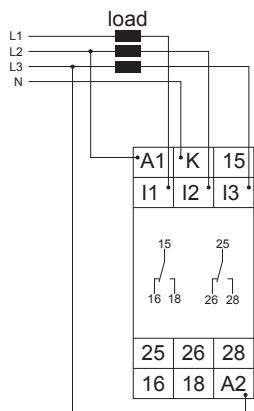
G2JM5AL20 con modulo alimentazione 24V AC senza memorizzazione guasto



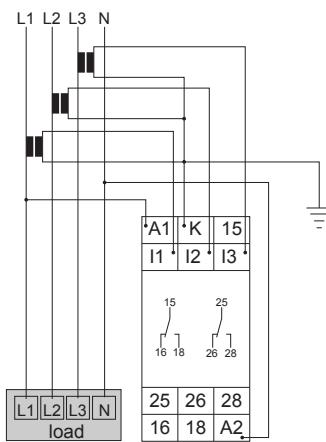
G2JM5AL20 con modulo alimentazione 230V AC con memorizzazione guasto



G2JM5AL20 con modulo alimentazione 400V AC senza memorizzazione guasto



G2JM5AL20 con modulo alimentazione 230V AC e trasformatore di corrente



Dimensioni

