



O DATALOGGER dLAC é um dispositivo essencial para monitoramento e controle de pontes rolantes e equipamentos de elevação. Suas aplicações incluem programações inteligentes para manutenções preventivas, identificação de operações indevidas e registro do espectro de carga conforme normas UNE 58144 e UNE 58919. Sinaliza alarmes de sobrecarga, cabo frouxo, inclinação do cabo, temperatura e reversões bruscas. Produzido pelo Grupo DINAKSA, uma empresa espanhola com mais de duas décadas de experiência, representada no Brasil pela ACR.

Benefícios

- Display Touch Screen com interface intuitiva
- Projetado de acordo com a norma EN ISO 13849-1:2015: Pld Categoria 3
- Memoriza a quantidade e o tempo total e até 4 zonas diferentes de controle de carga (25%, 50%, 75% e 100%)
- Tempo de vida de armazenamento dos dados superior a 100 anos.
- Possui saídas de alarmes à relé e saídas analógicas, programáveis.
- Calcula o PFS “Período de Funcionamento Seguro” cfe norma FEM 9755 e sinaliza em tempo real o ciclo de horas de trabalho.

Características Técnicas

Alimentação / Consumo	90-240Vac (opcional 24-48 Vac/cc) / <5W
Entradas Digitais	13 entradas (48-380 Vac/dc) para registro de movimentos
Entradas Analógicas	4 entradas 4-20mA para outros dispositivos DK
Entradas PTC	2 entradas (48-380 Vac/dc) 4-20mA para leitura de sensor PTC
Saídas Relés (SAFETY RELAY Cfe EN61810-3)	6 saídas de alarme limites / revisão de sobrecargas (programáveis)
Saídas Analógicas	2 saídas (4-20mA)
Saída Protocolo (opcional)	1 saída CANopen ou Profibus ou RS485 ou Modbus
Temperatura de Operação	-20 ~ 60°C
Dimensões / Fixação	160 (L) x 90(P) x 70(A)mm / Suporte para trilho DIN
Capacidade Máxima dos Relés	250V / 6A
Display	Touch Screen com interface intuitiva para programação e reset dos dados (com senha)
Coleta de dados	Através de WiFi Wireless Standard, frequência: 2.412~2.484 MHz

Aplicações



O Datalogger dLAC atende as normas

UNE 58144-5:2015
Equipamentos de Elevação de Carga. Inspeções. Parte 5: Pontes Rolantes e Pórticos
Cranes. Inspections. Part 5: Bridge and Gantry Cranes

UNE 58919:1995
Equipamentos de Elevação Seriadados. Guinchos. Medidas para determinar o período de funcionamento seguro para equipamentos de elevação seriadados (PFS).
Serial Hoist Units. Measures for achieving safe working periods for motorized serial hoist (SWP).

FEM 9.755
Medidas para determinar o período de funcionamento seguro para equipamentos de elevação seriadados (PFS).
Measures for achieving safe working periods for motorized serial hoist (SWP).

Conectividade

