

# ComPass / Sigma



Sigma F+E 3

IP 65 50-020-00

IP 68 50-020-02



Compass A 50-017-01

Compass B 50-017-05



	Sigma	ComPass A	ComPass B
Indicação de Curto F-F e F-T	✓	✓	✓
Medição da corrente por fase	✗	✓	✓
Armazenamento dos dados (até 20 eventos)	✗	✓	✓
Sinalização local por LED	✓	✓	✓
Contatos auxiliares por fase + F-F ou F-T (configurável)	✓	✓	✓
Ajustes do tempo de "Reset"	✓	✓	✓
Ajuste da corrente de Curto F-F 50 a 2000 A	✓	✓	✓
Ajuste da corrente de Curto F-T 20 a 1000 A	✓	✓	✓
Ajuste do tempo de resposta de 40ms a 1 s	✓	✓	✓
Ajustes podem ser feitos local ou remotamente	✗	✓	✓
Indicação de curto circuito DIRECIONAL (rede Reticulada)	✗	✗	✓
Medição de U, I, cos φ, P, Q, S e f (*)	✗	✗	✓
Contatos auxiliares por fase para tensão (configurável) (*)	✗	✗	✓
Indicação da direção da demanda (*)	✗	✗	✓

Nota: (\*) com a utilização do WEGA 1.2C com tomada capacitiva de tensão

O indicador de falta **Sigma** e **ComPass** são usados para indicação de Curto-Circuito (Fase-Fase) como também Curto-Circuito (Fase-Terra) com apenas 3 sensores (TC's) em sistemas de distribuição de rede elétrica por cabos blindados (subterrâneo), cubículos isolados em SF6 ou ar de média tensão. O **ComPass** armazena os dados das ocorrências, bem como as correntes e potências instantâneas, médias e de curto circuito.

O sistema é composto de:

- ✓ Módulo eletrônico de indicação
- ✓ Três sensores (TC's)
- ✓ Indicador de tensão (usado para ComPass B)