EMBRASUL Analisadores Comparativo Técnico	RE4001	RE4080	RE6001	RE7000	RE7040	RE7080	RE8000
Tensões por fase e trifásicas	V	V	V	V	V	V	V
Medição de tensão até 300VAC (**F**ase- **N**eutro), ~520VAC **F-F**	V	V	V	V	V	V	V
Medição de tensão até 500VAC (**F**ase- **N**eutro), ~860VAC **F-F**	×	×	V	V	V	×	V
Medição de tensão até 1000VAC (**F**ase- **N**eutro), ~1730VAC **F-F**	×	×	×	×	×	×	V
Medição de corrente 5 até 3000A (Flexível Rogowski **TI**3000 SLIM)[1]	V	V	V	V	V	V	V
Medição de corrente 5 até 6000A (Flexível Rogowski **TI**6000 SLIM)[1]	V	V	V	V	V	V	V
Medição de corrente 5 até 1000A (Alicate **AL**1000)	V	V	V	V	V	V	V
Medição de corrente 0,05 até 100A (Alicate **AL**100)	V	V	V	V	V	V	V
Medição de corrente 0,01 até 100A (Alicate **AL**100)	×	×	×	×	×	×	V
Obs: [1]Escolher diâmetro do sensor (160 ou 240mm)	*Escolher TI **OU** AL*		*Compatíveis com AL **E** TI*				
Potências (ativa, reativa e aparente)	V	V	V	V	V	V	V
FP, kVAr de correção e simulação de inserção de bancos de correção	V	V	V	V	V	V	V
Energias (ativas e reativas, indutivas e capacitivas, consumo e geração)	V	V	V	V	V	V	V
Demandas (ativas, reativas e aparentes)	V	V	V	V	V	V	V
Sequência de fases	V	V	V	V	V	V	V
Frequência	V	V	V	V	V	V	V
Fator de deslocamento	V	V	V	V	V	V	V
Desbalanceamento IEC-NEMA	V	V	V	V	V	V	V
Distorção Harmônica Total de Tensão e Corrente	V	V	V	V	V	V	V
TDD e DHT GLOBAL	V	V	V	V	V	V	V
Fator K	V	V	V	V	V	V	V
VTCD (Afundamentos "SAG" e elevações "Swell") PRODIST	×	×	×	V	V	V	V
Diagrama fasorial	×	×	V	V	×	×	V
Corrente de Neutro "Calculada"	V	V	×	×	×	×	
Medição de Neutro (4° canal de V, e I) Opcional **Módulo N**	×	×	V	V	V	V	V
Transitórios (**Módulo T** - Eventos <1/2ciclo)	×	×	×	V	V	V	V
Módulo 8 Prodist 2017 (**Módulo P**)	×	×	×	V	V	V	V
Flicker (Flutuação de tensão longa, curta e instantânea)	×	×	×	V	V	V	V
Harmônicas pares e ímpares até 25° (**Módulo H** Conf. IEC/PRODIST)	V	V	V	V	V	V	V
Harmônicas pares e ímpares até 41° (**Módulo H** Conf. IEC/PRODIST)	×	×	V	V	V	V	V
Harmônicas pares e ímpares até 50° (**Módulo H** Conf. IEC/PRODIST)	×	×	×	×	V	V	V
Harmônicas pares e ímpares até 63° (**Módulo H** Conf. IEC/PRODIST)	×	×	×	×	×	×	V
Interharmônicas (Módulo H Conf. IEC 61000-4-30)	×	×	×	×	×	×	V
Fator de crista	×	×	×	×	×	×	V
Inrush	×	×	×	×	×	×	V
Oscilografia	×	×	×	×	×	×	V
Obs:	*Módulo H incluso*		*Módulo H, N, T e P Opcionais*				
Mínimos, máximos, médias e ferramentas estátisticas das grandezas	V	V	V	V	V	V	V
Registros por horário agendado (TIMER)	V	V	V	V	V	V	V
Partida de Motores	V	V	V	V	V	V	V
Relatórios completos com todos os registros	V	V	V	V	V	V	V
Relatórios configuráveis e resumidos	V	V	V	V	V	V	V
Gráficos, histogramas e tabelas com exportação (XLS,CSV e etc..)	V	V	V	V	V	V	V
Calculadora de perdas de energia	×	×	×	×	×	×	V
Comunicação Ethernet 100mbps	V	V	V	V	V	V	V
Comunicação USB	×	×	V	V	V	V	V
Comunicação WiFi	×	×	V	V	V	V	V
Comunicação 3G/4G	×	×	×	V	V	V	V
PRODIST Módulo 8 - 2017 (Tensão de regime permanente)	V	V	V	V	V	V	V
PRODIST Módulo 8 - 2017 (Todos os requisitos)	×	×	×	V	V	V	V
IEC61000-4-7	V	V	V	V	V	V	V
IEC61000-4-15	×	×	×	V	V	V	V
IEC61000-4-30 Classe B	V	V	V	V	V	V	V
IEC61000-4-30 Classe S	×	×	V	V	V	V	V
IEC61000-4-30 Classe A (Certificado)	×	×	×	×	×	×	V
Amostragem 128 amostras/ciclo	V	V	V	V	V	V	V
Amostragem 1024 amostras/ciclo	×	×	×	×	×	×	V
Bateria de Lítio, autonomia >10Hs	×	×	×	×	×	×	V
Display LCD Alfa-numérico	V	V	×	×	×	×	×
Display LCD Gráfico	×	×	V	V	V	V	×
Display Touch Screen 7"	×	×	×	×	×	×	V
Memória 2GB	V	V	V	V	V	V	V
Memória 16GB	×	×	×	×	×	×	V
Descarga por PEN DRIVE	×	×	×	×	×	×	V
Integração mín (0,2s)	V	V	V	V	V	V	V
Integração mín (0,1s)	×	×	V	×	×	×	×
GPS	×	×	×	×	×	×	V
Fonte trifásica	V	V	×	×	×	V	×
IP65	×	V	×	×	×	V	×
Produzidos no Brasil	V	V	V	V	V	V	V
Assistência técnica nacional sobre todos os produtos e acessórios	V	V	V	V	V	V	V
Software acompanha o produto	V	V	V	V	V	V	V
Idioma do software e equipamento em português BR	V	V	V	V	V	V	V
Idioma do software e equipamento em Inglês	×	×	×	×	×	×	V