

TABEL COMPARATIV CU FUNCȚIILE DE PROTECȚIE ÎNCORPORATE

| FUNCȚIUNI<br>DISPONIBILE:                                                           |                                    | COD DISPOZITIV DE PROTECȚIE               |                    |                                           |                    |                                           |                    |                                           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                     |                                    | DCPM 81.0                                 |                    | DCPM 86.0<br>CH                           |                    | DCPM 86.0<br>CT                           |                    | DCPM 86.0<br>T                            |                    |
| AFISAJ DIGITAL<br>PENTRU MENIU SI CURENTI                                           |                                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    |
| SUPRASARCINĂ: $I \geq 1,1 I_r$                                                      |                                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    |
| Număr de<br>caracteristici<br>temporizate de<br>declanșare :                        | STARE RECE<br>CLASE DE DECLANȘARE  | 16                                        | 10A ; 10 ; 20 ; 30 | 16                                        | 10A ; 10 ; 20 ; 30 | 16                                        | 10A ; 10 ; 20 ; 30 | 16                                        | 10A ; 10 ; 20 ; 30 |
|                                                                                     | STARE CALDĂ<br>CLASE DE DECLANȘARE |                                           | 10A ; 10 ; 20 ; 30 |                                           | 10A ; 10 ; 20 ; 30 |                                           | 10A ; 10 ; 20 ; 30 |                                           | 10A ; 10 ; 20 ; 30 |
| Acuratețea reglajului $I_r$ [ % $I_n T$ ]                                           |                                    | 1%                                        |                    | 1%                                        |                    | 1%                                        |                    | 1%                                        |                    |
| Eroarea de programare $I_r$                                                         |                                    | 0                                         |                    | 0                                         |                    | 0                                         |                    | 0                                         |                    |
| Semnalizare                                                                         | de avertizare                      | intermitentă                              |                    | intermitentă                              |                    | intermitentă                              |                    | intermitentă                              |                    |
|                                                                                     | de deconectare                     | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    |
| DEZECHILIBRUL CURENȚILOR                                                            |                                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    |
| Temporizare                                                                         |                                    | t = f (Imax)<br>stare rece si stare caldă |                    | t = f (Imax)<br>stare rece si stare caldă |                    | t = f (Imax)<br>stare rece si stare caldă |                    | t = f (Imax)<br>stare rece si stare caldă |                    |
| Semnalizare                                                                         | de avertizare                      | intermitentă                              |                    | intermitentă                              |                    | intermitentă                              |                    | intermitentă                              |                    |
|                                                                                     | de deconectare                     | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    |
| FUNCȚIONARE BIFAZICĂ                                                                |                                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    |
| BLOCAREA ROTORULUI,<br>LIMITARE DE CUPLU                                            |                                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    |
| Reglaj curent                                                                       |                                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    |
| Reglaj timp                                                                         |                                    | 0,5s ... 1,5s                             |                    | 0,5s ... 1,5s                             |                    | 0,5s ... 1,5s                             |                    | 0,5s ... 1,5s                             |                    |
| CONTROLUL REZISTENȚEI DE<br>IZOLAȚIE: 0,5MΩ; 1MΩ; 2MΩ; 3MΩ; 4MΩ                     |                                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    |
| Semnalizare                                                                         | de avertizare                      | intermitentă (4MΩ)                        |                    | intermitentă (4MΩ)                        |                    | intermitentă (4MΩ)                        |                    | intermitentă (4MΩ)                        |                    |
|                                                                                     | de deconectare                     | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    |
| RESET AUTOMAT la revenirea valorii $R_{iz}$<br>peste pragul de declanșare (setabil) |                                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    |
| FUNCȚIONARE ÎN GOL $I < I_G$                                                        |                                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    | DA                                        |                    |
| Reglaj curent $I_G$                                                                 |                                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    | DA, reglabil<br>si optiune OFF (anulare)  |                    |
| Reglaj timp $t_G$                                                                   |                                    | 0,5 min ... 30 min                        |                    | 0,5 min ... 30 min                        |                    | 0,5 min ... 30 min                        |                    | 0,5 min ... 30 min                        |                    |
| Semnalizare                                                                         | de avertizare                      | intermitentă                              |                    | intermitentă                              |                    | intermitentă                              |                    | intermitentă                              |                    |
|                                                                                     | de deconectare                     | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    | afisare continuă                          |                    |

| FUNȚIUNI<br>DISPONIBILE:                                                                                                                                                                                       | COD DISPOZITIV DE PROTECȚIE         |                                     |                                     |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                | DCPM 81.0                           | DCPM 86.0<br>CH                     | DCPM 86.0<br>CT                     | DCPM 86.0<br>T                      |
| DECONECTARE PRIN ÎNTRERUPĂTOR,<br>CU PRAG REGLABIL $I > I_d$                                                                                                                                                   | DA, reglabil<br>$I_d = (2...9) I_r$ | DA, reglabil<br>$I_d = (2...9) I_r$ | DA, reglabil<br>$I_d = (2...9) I_r$ | DA, reglabil<br>$I_d = (2...9) I_r$ |
| DECONECTARE PRIN ÎNTRERUPĂTOR<br>IN CAZ DE CONTACTOR DEFECT                                                                                                                                                    | DA                                  | DA                                  | DA                                  | DA                                  |
| DECONECTARE PRIN CONTACTOR<br>IN CAZ DE ÎNTRERUPĂTOR DEFECT                                                                                                                                                    | DA                                  | DA                                  | DA                                  | DA                                  |
| MEMORARE ȘI AFIȘARE PENTRU:<br>- VALOAREA MAXIMĂ ( $I_{High}$ )<br>- VALOAREA MINIMĂ ( $I_{Low}$ )<br>A CURENTULUI PRIN MOTOR,<br>valori determinate pe intervale de timp<br>setabile în meniu între 5s și 30s | DA                                  | DA                                  | DA                                  | DA                                  |
| MEMORAREA ȘI AFIȘAREA FUNCȚIILOR<br>DE PROTECȚIE DECLANȘATE<br>CONSECUTIV (LISTA FUNCȚIILOR)                                                                                                                   | DA                                  | DA                                  | DA                                  | DA                                  |
| MEMORAREA DEFECTULUI ÎN<br>PREZENȚA TENSIUNII DE ALIMENTARE                                                                                                                                                    | DA                                  | DA                                  | DA                                  | DA                                  |
| MEMORAREA DEFECTULUI ÎN LIPSA<br>TENSIUNII DE ALIMENTARE                                                                                                                                                       | DA, setabil                         | DA, setabil                         | DA, setabil                         | DA, setabil                         |
| RESET                                                                                                                                                                                                          | DA                                  | DA                                  | DA                                  | DA                                  |
| TEST : Verificarea protecției și a timpului de<br>declanșare la: suprasarcina, dezechilibru de<br>curenți, funcționare bifazică, rotor calat,<br>deconectare prin intrerupator                                 | DA                                  | DA                                  | DA                                  | DA                                  |
| TRANSMISIE DE DATE (interfață serială 485)                                                                                                                                                                     | -                                   | DA                                  | DA                                  | DA                                  |
| PORNIREA ȘI OPRIREA DE LA<br>DISTANTA A MOTORULUI<br>PRIN COMANDA DE LA MASTER                                                                                                                                 | -                                   | DA                                  | DA                                  | DA                                  |
| CONTORIZAREA ORELOR DE<br>FUNCTIONARE ALE MOTORULUI ȘI<br>PROGRAMAREA INTERVALULUI DE<br>TIMP ÎNTRE REVIZII                                                                                                    | -                                   | DA                                  | -                                   | -                                   |
| DECONECTAREA MOTORULUI DE<br>CĂTRE SENZOR (DE PRESIUNE, DEBIT,<br>NIVEL, ETC.) CU CONTACT                                                                                                                      | -                                   | -                                   | DA                                  | -                                   |
| MONITORIZAREA DEPASIRII<br>TEMPERATURII CRITICE A<br>MOTORULUI (CU SENZORI PTC)                                                                                                                                | -                                   | -                                   | -                                   | DA                                  |